



Sila baca Arahan & Langkah-Langkah Keselamatan dengan teliti sebelum menggunakan.

ME109F

Ketuhar Gelombang Mikro

Panduan Pemilik & Panduan Memasak

bayangkan kemungkinannya

Terima kasih kerana membeli produk Samsung ini.
Sila daftar produk anda di

www.samsung.com/register

**Planet
First** **100%
Recycled Paper**

Manual ini dibuat daripada 100 % kertas kitar semula.

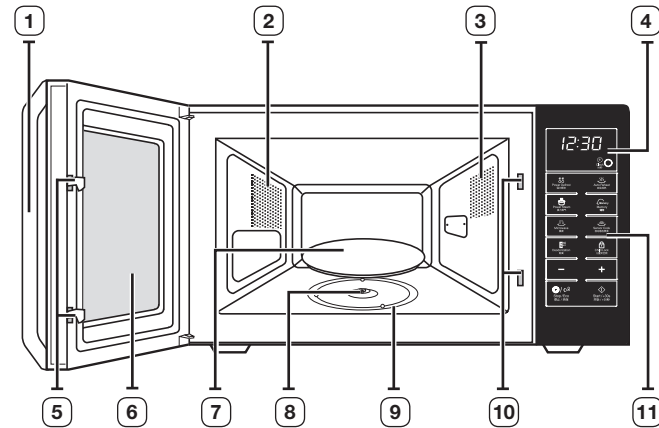




KANDUNGAN

Ketuhar	2
Panel kawalan	3
Aksesori	3
Menggunakan buku panduan ini.....	4
Maklumat keselamatan penting	4
Keterangan bagi simbol dan ikon.....	4
Langkah berjaga-jaga untuk mengelakkan kemungkinan pendedahan pada tenaga gelombang mikro yang melampau.	4
Arahan keselamatan penting.....	5
Memasang ketuhar gelombang mikro anda	8
Menetapkan masa.....	8
Apa yang perlu dilakukan jika anda berasa ragu-ragu atau menghadapi masalah.....	9
Memasak/Memanas semula.....	9
Aras kuasa	10
Memberhentikan proses memasak.....	10
Melaraskan masa memasak	10
Menetapkan mod penjimatan tenaga.....	10
Menggunakan ciri memanas semula automatik.....	10
Seting memanas semula automatik	11
Menggunakan ciri mencair beku kuasa automatik.....	11
Seting mencair beku kuasa automatik	12
Menggunakan ciri sensor masakan.....	12
Seting sensor masakan	13
Menggunakan fungsi mengukus kuasa.....	14
Seting mengukus kuasa	15
Menggunakan ciri penyahbauan	15
Menggunakan ciri memori	16
Mematikan pembunyi bip.....	16
Menggunakan ciri kunci kanak-kanak	16
Panduan perkakas memasak.....	17
Membersihkan ketuhar gelombang mikro anda	18
Menyimpan dan membaiki ketuhar gelombang mikro anda.....	18
Spesifikasi teknikal.....	19

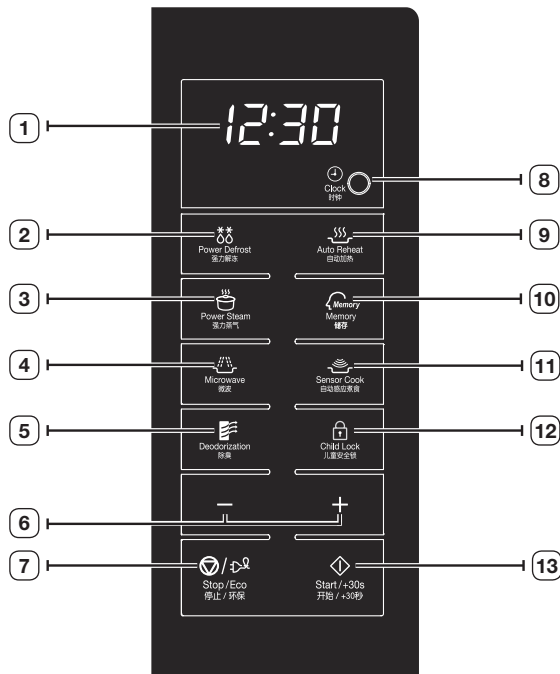
KETUHAR



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. PEMEGANG PINTU | 7. PINGGAN PUTAR |
| 2. LUBANG PENGALIHAN UDARA | 8. PENGGANDING |
| 3. LAMPU | 9. GELANG RODA |
| 4. PAPARAN | 10. LUBANG SALING KUNCI KESELAMATAN |
| 5. SELAK PINTU | 11. PANEL KAWALAN |
| 6. PINTU | |



PANEL KAWALAN



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. PAPARAN | 7. BUTANG BERHENTI/BATAL |
| 2. CIRI MENCAIR BEKU KUASA AUTOMATIK | 8. SETING JAM |
| 3. PILIHAN KUKUS KUASA | 9. PILIHAN MEMANAS SEMULA AUTOMATIK |
| 4. SETING ARAS KUASA | 10. BUTANG MEMORI |
| 5. BUTANG PENYAHBAUAN | 11. PILIHAN MOD MASAKAN PENDERIA |
| 6. BUTANG ATAS (+) / BAWAH (-)
(Masa memasak, Berat dan saiz hidangan) | 12. PILIHAN KUNCI KANAK-KANAK |
| | 13. BUTANG MULA |

AKSESORI

Bergantung kepada model yang telah anda beli, anda diberikan beberapa aksesori yang boleh digunakan dengan pelbagai cara.

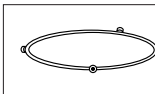
- 1. Pengganding**, sudah diletakkan di atas aci motor di dasar ketuhar.

Tujuan: Pengganding memutar pinggan putar.



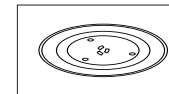
- 2. Gelang roda**, perlu diletakkan di tengah-tengah ketuhar.

Tujuan: Gelang roda menyokong pinggan putar.



- 3. Pinggan putar**, perlu diletakkan pada gelang roda dengan bahagian tengahnya terpasang pada pengganding.

Tujuan: Pinggan putar berfungsi sebagai permukaan memasak utama; ia boleh dikeluarkan dengan mudah untuk dibersihkan.



- 4. Periuk kukus kuasa**, lihat halaman 14-15.

Tujuan: Pemasak kukus plastik apabila menggunakan fungsi mengukus kuasa.



- JANGAN** kendalikan ketuhar gelombang mikro tanpa gelang roda dan pinggan putar.



MENGUNAKAN BUKU PANDUAN INI

Anda baru sahaja membeli ketuhar gelombang mikro SAMSUNG. Panduan Pemilik anda mengandungi maklumat yang berguna mengenai cara memasak menggunakan ketuhar gelombang mikro anda:

- Langkah-langkah keselamatan
- Aksesori dan perkakas memasak yang sesuai
- Petua memasak yang berguna
- Petua memasak

MAKLUMAT KESELAMATAN PENTING

ARAHAN KESELAMATAN PENTING.

BACA DENGAN TELITI DAN SIMPAN UNTUK RUJUKAN PADA MASA HADAPAN.

Sebelum menggunakan ketuhar, pastikan arahan berikut diikuti.

- Gunakan alat ini hanya untuk tujuan yang dimaksudkan seperti yang diterangkan di dalam buku panduan ini. Amaran dan Arahan Keselamatan di dalam buku panduan ini tidak merangkumi semua keadaan dan situasi yang boleh berlaku. Anda bertanggungjawab untuk menggunakan akal, berwaspada dan berhati-hati semasa memasang, menyelenggarakan dan mengendalikannya perkakas anda.
- Oleh kerana arahan pengendalian berikut meliputi pelbagai model, ciri ketuhar gelombang mikro anda mungkin berbeza sedikit daripada yang diterangkan di dalam manual ini dan bukan semua tanda-tanda amaran boleh digunakan. Jika anda mempunyai sebarang soalan atau keprihatinan, hubungi pusat perkhidmatan yang terdekat dengan anda atau dapatkan bantuan dan maklumat dalam talian di www.samsung.com.
- Ketuhar gelombang mikro ini seharusnya digunakan untuk memanaskan makanan. Ianya bertujuan untuk kegunaan rumah domestik sahaja. Jangan panaskan apa-apa jenis tekstil atau kusyen yang diisi dengan bijian, yang boleh menyebabkan melecur dan kebakaran. Pengilang tidak boleh dipertanggungjawabkan untuk kerosakan yang disebabkan oleh penggunaan alat yang tidak sesuai atau tidak betul.
- Kegagalan mengekalkan ketuhar dalam keadaan yang bersih boleh mengakibatkan kerosakan pada permukaannya yang boleh memendekkan hayat alat ini dan mungkin mengakibatkan situasi yang berbahaya.

KETERANGAN BAGI SIMBOL DAN IKON



AMARAN

Bahaya atau amaran-amaran yang tidak selamat yang boleh menyebabkan **kecederaan diri yang teruk atau kematian.**



AWAS

Bahaya atau amaran-amaran yang tidak selamat yang boleh menyebabkan **kecederaan diri yang tidak serius atau kerosakan harta benda.**



Amaran; Bahaya kebakaran



Amaran; Permukaan panas



Amaran; Elektrik



Amaran; Bahan mudah meletup



JANGAN cuba.



Ikuti arahan sepenuhnya.



JANGAN runkas.



Cabut palam kuasa dari soket dinding.



JANGAN sentuh.



Pastikan mesin dibumikan untuk mencegah kejutan elektrik.



Hubungi pusat perkhidmatan bagi mendapatkan bantuan.



Nota



Penting

LANGKAH BERJAGA-JAGA UNTUK MENGELOKKAN KEMUNGKINAN PENDEDAHAN PADA TENAGA GELOMBANG MIKRO YANG MELAMPAU.

Kegagalan mematuhi langkah-langkah keselamatan berikut boleh mengakibatkan pendedahan kepada tenaga gelombang mikro yang memudaratkan.

- (a) Dalam apa keadaan sekalipun, jangan sekali-kali cuba mengendalikan ketuhar dengan pintunya terbuka atau mengusik saling kunci keselamatan (selak pintu) atau memasukkan sesuatu benda ke dalam lubang saling kunci keselamatan.
- (b) JANGAN letakkan sebarang objek di antara pintu ketuhar dengan muka depan atau membiarkan sisa makanan atau bahan pembersih terkumpul pada permukaan kedap. Pastikan pintu dan permukaan kedap pintu sentiasa bersih dengan mengelapnya selepas digunakan mula-mula dengan kain lembap dan kemudian dengan kain kering yang lembut.
- (c) JANGAN kendalikan ketuhar jika ia rosak sehingga ia telah dibaiki oleh juruteknik servis gelombang mikro yang berkeelayakan yang dilatih oleh pengilang. Adalah penting sekali pintu ketuhar ditutup dengan betul dan tiada kerosakan pada:



- (1)pintu (bengkok)
(2)engsel pintu (pecah atau longgar)
(3)kedap pintu dan permukaan kedap
- (d) Ketuhar tidak harus dilaras atau dibaiki oleh sesiapa pun kecuali juruteknik servis gelombang mikro yang berkelayakan dan dilatih oleh pembuat.

Produk ini ialah peralatan ISM Kelas B Kumpulan 2. Definisi kumpulan 2 yang mengandungi semua peralatan ISM di mana tenaga frekuensi radio dijana dengan sengaja dan/atau digunakan dalam bentuk sinaran elektromagnet bagi rawatan bahan, dan peralatan EDM dan kimpalan arka.

Peralatan Kelas B ialah peralatan yang sesuai untuk digunakan dalam perusahaan-perusahaan domestik dan dalam perusahaan-perusahaan yang bersambung terus pada rangkaian bekalan kuasa voltan rendah yang membekalkan bangunan-bangunan yang digunakan untuk tujuan-tujuan domestik.

ARAHAN KESELAMATAN PENTING

Pastikan langkah-langkah keselamatan ini dipatuhi sepanjang masa.

 AMARAN					
 Hanya kakitangan berkelayakan patut dibenarkan untuk mengubahsuai atau memperbaiki ketuhar gelombang mikro.	✓	✓	✓	✓	✓
 Jangan panaskan cecair atau makanan lain dalam bekas yang dikedap.	✓	✓	✓	✓	✓
 Untuk keselamatan anda, jangan gunakan pembersih air tekanan tinggi atau pembersih jet wap.	✓	✓	✓	✓	✓
 Jangan pasang alat ini; berdekatan pemanas, bahan mudah terbakar, di lokasi yang lembap, berminyak dan berhabuk, di lokasi yang terdedah kepada sinaran cahaya matahari dan air atau di mana kebocoran gas boleh berlaku; atau tapak yang tidak rata.	✓	✓	✓	✓	✓
 Alat ini mesti dibumikan dengan betul menurut kod-kod tempatan dan antarabangsa.	✓	✓	✓	✓	✓
 Hilangkan semua bahan-bahan asing seperti habuk atau air dari terminal-terminal palam kuasa dan titik sentuhan menggunakan kain kering dengan kerap.	✓	✓	✓	✓	✓
 Jangan tarik atau terlalu bengkokkan atau letakkan objek berat atas kord kuasa.	✓	✓	✓	✓	✓

 Sekiranya berlaku kebocoran gas (seperti gas propana, gas LP, dll), alih udara dengan segera tanpa menyentuh palam kuasa.	✓	✓	✓	✓
 Jangan sentuh palam kuasa dengan tangan yang basah.	✓	✓	✓	✓
 Jangan matikan alat ini dengan mencabut palam kuasa semasa ia sedang beroperasi.	✓	✓	✓	✓
 Jangan masukkan jari atau benda asing. Jika sebarang benda asing seperti air memasuki alat ini, cabut palam kuasa dan hubungi pusat perkhidmatan yang terdekat dengan anda.	✓	✓	✓	✓
 Jangan kenakan tekanan atau hentaman berlebihan pada alat.	✓	✓	✓	✓
 Jangan letakkan ketuhar ini di atas benda yang mudah pecah seperti singki atau benda kaca. (Model atas kaunter sahaja)	✓	✓		
 Jangan gunakan benzena, pencair, alkohol, pembersih wap atau pembersih tekanan tinggi untuk membersihkan alat ini.	✓	✓	✓	✓
 Pastikan bahawa voltan kuasa, frekuensi dan arus adalah sama seperti spesifikasi produk.	✓	✓		✓
 Pasang palam kuasa pada soket dinding dengan kukuh. Jangan gunakan penyesuai berbilang palam, kord pemanjang atau pengubah elektrik.	✓	✓	✓	
 Jangan sangkutkan kord kuasa pada objek logam, masukkan kord kuasa di antara objek atau di belakang ketuhar.	✓	✓	✓	
 Jangan gunakan palam kuasa yang rosak, kord kuasa yang rosak atau soket dinding yang longgar. Apabila palam kuasa atau kord kuasa rosak, hubungi pusat perkhidmatan yang terdekat dengan anda.	✓	✓	✓	✓
 Alat-alat tidak dimaksudkan untuk dikendalikan dengan menggunakan pemasa luaran atau sistem kawalan jauh berasingan.	✓	✓		
 Jangan tuang atau sembur air pada ketuhar.	✓	✓		
 Jangan letakkan objek atas ketuhar, di dalam atau di pintu ketuhar.	✓	✓	✓	
 Jangan semburkan bahan meruap seperti ubat serangga pada permukaan ketuhar.	✓	✓		

★	Kanak-kanak harus diselia bagi memastikan mereka tidak bermain dengan alat ini	✓	✓	✓	✓
□	Alat ini tidak dimaksudkan untuk dipasang di dalam kenderaan jalan raya, karavan, dan kenderaan-kenderaan yang serupa dll.	✓	✓	✓	✓
□	Jangan simpan bahan-bahan mudah terbakar di dalam ketuhar. Berhati-hati semasa memanaskan masakan atau minuman yang mengandungi alkohol kerana wap alkohol boleh terkena bahagian ketuhar yang panas.	✓		✓	✓
□	Ketuhar gelombang mikro ini dimaksudkan untuk digunakan di atas kaunter atau atas kaunter sahaja; ketuhar gelombang mikro ini tidak harus diletakkan di atas kabinet. (Model atas kaunter sahaja)	✓	✓	✓	✓
★	AMARAN : Alat dan bahagian alat yang boleh dicapai menjadi panas semasa penggunaan. Berhati-hati agar tidak menyentuh elemen-elemen pemanas. Kanak-kanak berusia kurang daripada 8 tahun seharusnya dijauhkan melainkan sentiasa diselia.	✓	✓	✓	✓
★	AMARAN : Hanya benarkan kanak-kanak menggunakan ketuhar tanpa penyeliaan apabila arahan yang mencukupi telah diberikan supaya kanak-kanak tersebut boleh menggunakan ketuhar dengan cara yang selamat dan memahami bahaya penggunaan yang tidak betul.	✓	✓	✓	✓
★	Alat ini boleh digunakan oleh kanak-kanak berusia 8 tahun ke atas dan orang-orang yang kekurangan keupayaan fizikal, deria atau mental atau kurang pengalaman dan pengetahuan jika mereka telah diselia atau diberi arahan mengenai penggunaan alat dengan cara yang selamat dan memahami bahaya yang terlibat. Kanak-kanak tidak seharusnya bermain dengan alat ini. Pembersihan dan penyelenggaraan pengguna tidak seharusnya dilakukan oleh kanak-kanak tanpa seliaan.	✓	✓	✓	✓
□	AMARAN : Jika pintu atau kedap pintu rosak, ketuhar tidak boleh dikendalikan sehingga ia telah dibaiki oleh orang yang cekap.	✓	✓	✓	✓
□	AMARAN : Adalah merbahaya bagi seseorang yang tidak cekap menjalankan sebarang servis atau operasi pembaikan yang melibatkan kerja menanggalkan penutup yang memberi perlindungan daripada pendedahan kepada tenaga gelombang mikro.	✓	✓	✓	✓

□	AMARAN : Pastikan alat ini dimatikan sebelum menggantikan lampu bagi mengelakkan kemungkinan kejutan elektrik.	✓	✓	✓	
□	AMARAN : Cecair dan makanan lain tidak boleh dipanaskan di dalam bekas yang dikedap kerana ia boleh meletup.	✓		✓	✓
□	AMARAN : Bahagian-bahagian yang boleh dicapai akan menjadi panas semasa digunakan. Untuk mengelakkan luka kebakaran, kanak-kanak kecil harus dijauhkan dari alat ini.	✓		✓	
★	AMARAN : Pemanasan minuman menggunakan gelombang mikro boleh menyebabkan pendidihan letusan lewat, oleh itu anda harus berhati-hati apabila mengendalikan bekas; Untuk mencegah situasi ini SENTIASA beri masa biar sekurang-kurangnya 20 saat selepas ketuhar dimatikan supaya suhu boleh menjadi sama rata. Kacau semasa memanaskan, jika perlu, dan SENTIASA kacau selepas memanaskan. Sekiranya kulit anda melecur, ikut arahan PERTOLONGAN CEMAS berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Rendam bahagian yang melecur dalam air sejuk selama sekurang-kurangnya 10 minit. • Balut dengan pembalut yang bersih dan kering. • Jangan bubuh sebarang krim, minyak atau losen. 	✓	✓	✓	✓
★	Semasa digunakan, alat ini menjadi panas. Berhati-hati agar tidak menyentuh elemen-elemen pemanas di dalam ketuhar.	✓		✓	✓
★	AMARAN : Kandungan botol makanan bayi dan balang makanan bayi harus dikacau atau digoncang dan suhunya diperiksa sebelum makanan dimakan, bagi mengelakkan luka terbakar;			✓	
★	Alat ini bukan untuk digunakan oleh orang-orang (termasuk kanak-kanak) yang mempunyai keupayaan fizikal, deria atau mental yang kurang, atau tidak berpengalaman dan berpengetahuan, kecuali mereka telah diberikan penyeliaan atau arahan tentang penggunaan alat ini oleh orang yang bertanggungjawab bagi keselamatan mereka.	✓	✓	✓	✓
★	Ketuhar ini mesti diletakkan mengadap arah dan ketinggian yang betul yang membenarkan capaian mudah pada rongga dan kawasan kawalan.	✓	✓	✓	✓
★	Sebelum menggunakan ketuhar anda buat kali pertama, ketuhar harus dikendalikan bersama air selama 10 minit dan kemudian baru digunakan.	✓	✓	✓	✓



	Ketuhar gelombang mikro ini harus diletakkan di tempat yang sesuai supaya palamnya mudah dicapai. Jika ketuhar ini mengeluarkan bunyi bising, bau terbakar atau mengeluarkan asap, cabut palam kuasa dengan segera dan hubungi pusat perkhidmatan yang terdekat dengan anda.	✓	✓	✓	✓
	Semasa keadaan pembersihan permukaan-permukaan alat ini mungkin menjadi lebih panas daripada biasa dan kanak-kanak harus dijauhkan dari alat ini. (Model fungsi pembersihan sahaja)		✓	✓	
	Tumpahan berlebihan mesti dihilangkan sebelum pembersihan dan perkakas yang dinyatakan dalam manual pembersihan boleh ditinggalkan di dalam ketuhar semasa pembersihan. (Model fungsi pembersihan sahaja)	✓	✓	✓	✓
	Alat harus membenarkan pemotongan alat dari bekalan selepas pemasangan. Pemotongan boleh dicapai dengan palam yang boleh diakses atau dengan menggabungkan satu suis dalam pendawaian tetap mengikut peraturan pendawaian. (Model terbina dalam sahaja)	✓	✓	✓	✓

AWAS					
	Hanya gunakan perkakas yang sesuai untuk digunakan di dalam ketuhar gelombang mikro; JANGAN gunakan sebarang bekas logam, Pinggan mangkuk makan malam dengan kemasan emas atau perak, Pencucuk, garpu, dll. Tanggalkan ikatan pintal dawai dari beg kertas atau plastik. Sebabnya : Pengarkaan atau pencucuhan elektrik boleh berlaku dan boleh merosakkan ketuhar.	✓		✓	✓
	Apabila memanaskan makanan dalam bekas plastik atau kertas, perhatikan ketuhar untuk mengesan kemungkinan pencetusan bunga api.	✓		✓	
	Jangan gunakan ketuhar gelombang mikro untuk mengeringkan kertas atau kain.	✓		✓	✓
	Gunakan masa yang lebih singkat untuk makanan yang sedikit bagi mengelakkan pemanasan berlebihan dan menghanguskan makanan.	✓		✓	✓
	Jika asap kelihatan, matikan atau cabut palam alat dan pastikan pintu ketuhar ditutup untuk mematikan api;	✓		✓	✓
	Ketuhar harus dibersihkan dengan tetap dan sebarang cebisan makanan ditanggalkan;	✓	✓		✓

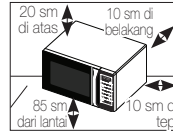
	Jangan rendam kabel kuasa atau palam kuasa di dalam air dan jauhkan kabel kuasa dari haba.	✓	✓		
	Telur dalam kulitnya dan telur rebus tidak harus dipanaskan di dalam ketuhar gelombang mikro oleh kerana ia boleh meletup, walaupun setelah pemanasan gelombang mikro selesai; Selain itu, jangan panaskan botol kedap udara atau dikedap vakum, balang, bekas, kacang dalam kulit, tomato, dll.			✓	✓
	Jangan tutup lubang-lubang alur pengalihan udara dengan kain atau kertas. Ia boleh terbakar semasa udara panas keluar dari ketuhar. Ketuhar juga boleh menjadi terlalu panas dan dimatikan secara automatik, dan akan kekal dimatikan sehingga ia telah sejuk secukupnya.	✓		✓	
	Sentiasa gunakan sarung tangan ketuhar apabila mengeluarkan bekas dari ketuhar untuk mengelakkan luka terbakar yang tidak disengajakan.			✓	
	Jangan sentuh elemen-elemen pemanas atau dinding dalaman ketuhar sehingga ketuhar telah sejuk.			✓	
	Kacau cecair separuh masa semasa memanaskan atau selepas pemanasan tamat dan biarkan cecair sekurang-sekurangnya 20 saat selepas pemanasan untuk mencegah didihan yang membuak-buak.			✓	
	Berdiri sejauh kira-kira dua kaki dari ketuhar apabila membuka pintunya untuk mengelakkan melecur disebabkan udara atau wap panas yang keluar.			✓	
	Jangan kendalikan ketuhar gelombang mikro semasa ia kosong. Ketuhar gelombang mikro akan dimatikan secara automatik selama 30 minit untuk tujuan keselamatan. Kami menyarankan meletakkan segelas air di dalam ketuhar sepanjang masa untuk menyerap gelombang mikro jika ketuhar gelombang mikro dihidupkan secara tidak sengaja.	✓			✓
	Jangan gunakan pembersih kasar yang kuat atau pengerik logam yang tajam untuk membersihkan kaca pintu ketuhar kerana ia boleh mencalarakan permukaannya, yang boleh mengakibatkan kaca itu pecah.	✓			✓
	Pasang ketuhar dengan mematuhi kelulusan yang dinyatakan di dalam manual ini. (Lihat Memasang ketuhar gelombang mikro Anda)	✓		✓	
	Berhati-hati semasa menyambung peralatan elektrik lain pada soket berhampiran ketuhar.	✓	✓	✓	



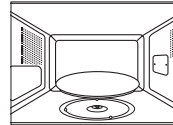
MEMASANG KETUHAR GELOMBANG MIKRO ANDA

Letakkan ketuhar di atas permukaan rata setinggi 85 sm dari lantai. Permukaan harus cukup kuat untuk menanggung berat ketuhar dengan selamat.

1. Apabila anda memasang ketuhar anda, pastikan ada pengalihan udara yang mencukupi dengan meninggalkan sekurang-kurangnya 10 sm (4 inci) ruang di belakang dan di tepi ketuhar, manakala 20 sm (8 inci) di atasnya.



2. Keluarkan semua bahan pembungkusan dari dalam ketuhar. Pasang gelang roda dan pinggan putar. Pastikan pinggan putar boleh berputar dengan mudah.



3. Ketuhar gelombang mikro ini harus diletakkan di tempat yang sesuai supaya palamnya mudah dicapai.

- Jika kord bekalan kuasa telah rosak, ia harus digantikan dengan kord atau pemasangan khas yang boleh didapati daripada pembuat atau ejen servisnya. Untuk keselamatan peribadi anda, palamkan kabel ke dalam soket terbumi AC 3 pin, 240 Volt, 50 Hz. Jika kabel kuasa alat ini rosak, ia mesti digantikan dengan kabel khas.
- Jangan pasang ketuhar gelombang mikro dalam persekitaran yang panas atau lembap seperti di sebelah penyinar atau ketuhar tradisional. Spesifikasi bekalan kuasa ketuhar mestilah dipatuhi dan sebarang kabel sambungan yang digunakan mestilah menggunakan piawai yang sama dengan kabel kuasa yang dibekalkan bersama ketuhar. Lap bahagian dalam dan pengadang pintu dengan kain yang lembap sebelum menggunakan ketuhar gelombang mikro anda buat pertama kali.

MENETAPKAN MASA

Ketuhar gelombang mikro anda mempunyai jam terbina dalam. Apabila ada bekalan elektrik, ":0", "88:88" atau "12:00" dipaparkan secara automatik pada paparan.

Sila tetapkan masa. Masa boleh dipaparkan dalam notasi 24 jam atau 12 jam. Anda mestilah menetapkan jam:

- Apabila anda mula-mula memasang ketuhar gelombang mikro anda
- Selepas bekalan elektrik terputus

✎ Jangan lupa untuk menetap semula jam apabila anda beralih dari waktu musim panas kepada waktu musim sejuk dan sebaliknya.

1. Untuk memaparkan masa dalam...

notasi 24 jam
notasi 12 jam

Kemudian, tekan butang  ...

Sekali
Dua kali



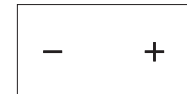
2. Tekan butang (—) dan (+) untuk melaras jam.




3. Tekan butang .



4. Tekan butang (—) dan (+) untuk melaras minit.



5. Tekan butang .





APA YANG PERLU DILAKUKAN JIKA ANDA BERASA RAGU- RAGU ATAU MENGHADAPI MASALAH

Jika anda menghadapi sebarang masalah yang disenaraikan di bawah cuba penyelesaian yang diberikan.


Ini adalah perkara biasa.

- Pemeluwapan di dalam ketuhar
- Aliran udara di sekeliling pintu dan bingkai luar
- Pantulan cahaya di sekeliling pintu dan bingkai luar
- Wap keluar dari sekeliling pintu atau bolong-bolong

Ketuhar tidak bermula apabila anda menekan butang .

- Adakah pintunya tertutup rapat?

Makanan tidak masak langsung

- Sudahkah anda melaras pemasa dengan betul dan/atau menekan butang .
- Adakah pintunya tertutup?
- Adakah litar elektrik anda mempunyai beban yang berlebihan yang menyebabkan fuis terbakar atau menyebabkan alat pemutus terpasang?

Makanan sama ada terlampau masak atau kurang masak

- Adakah jangka masa memasak yang sesuai dilaraskan untuk jenis makanan itu?
- Adakah aras kuasa yang sesuai dipilih?

Percikan bunga api dan bunyi meletup-letup berlaku di dalam ketuhar (pengarkaan)

- Adakah anda menggunakan bekas yang mempunyai perapi logam?
- Adakah anda tertinggal garpu atau perkakas logam yang lain di dalam ketuhar?
- Adakah kerajang aluminium terlalu hampir dengan dinding bahagian dalam?

Ketuhar menyebabkan gangguan pada radio dan televisyen

- Sedikit gangguan mungkin berlaku pada televisyen atau radio apabila ketuhar sedang beroperasi. Ini adalah perkara biasa. Untuk menyelesaikan masalah ini, pasang ketuhar jauh dari televisyen, radio dan aerial.
- Jika gangguan dikesan oleh mikropemproses ketuhar, paparan boleh ditetapkan semula. Untuk menyelesaikan masalah ini, cabut palam kuasa dan pasang ia semula. Tetapkan semula masa.

 Jika garis panduan yang di atas tidak dapat menyelesaikan masalah anda, hubungi wakil penjual tempatan anda atau perkhidmatan selepas jualan SAMSUNG.

MEMASAK/MEMANAS SEMULA


Prosedur berikut menerangkan cara memasak atau memanaskan semula makanan.

Sentiasa periksa seting memasak anda sebelum meninggalkan ketuhar tanpa dijaga.

Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar. Kemudian, tutup pintunya.

1. Tekan butang .

Hasil :

Petunjuk 1000 W (kuasa memasak maksimum) dipaparkan:
Pilih aras kuasa yang sesuai dengan menekan butang  semula sehingga watt berpadanan dipaparkan. Rujuk kepada jadual aras kuasa.



2. Laraskan masa memasak dengan menekan butang dan seperlunya.




3. Tekan butang .


Hasil :



Lampu ketuhar menyala dan pinggan putar mula berputar.

- 1) Proses memasak bermula dan apabila ia selesai ketuhar berbunyi bip empat kali.
- 2) Isyarat peringatan tamat akan berbunyi bip 3 kali (sekali setiap minit).
- 3) Masa semasa dipaparkan semula.



 **Jangan** sekali-kali hidupkan ketuhar gelombang mikro semasa ia kosong.

 Jika anda mahu memanaskan satu hidangan untuk jangka masa yang singkat pada kuasa maksimum (1000 W), tekan sahaja butang **+30s** sekali untuk setiap 30 saat masa memasak. Ketuhar akan bermula dengan serta-merta.

 Anda boleh menukar aras kuasa semasa memasak dengan menekan butang .



ARAS KUASA

Anda boleh memilih antara aras kuasa yang di bawah.


Aras Kuasa	Output	
	MWO	GRIL
PENUH	1000 W	-
TINGGI	850 W	-
TINGGI SEDERHANA	600 W	-
SEDERHANA	450 W	-
RENDAH SEDERHANA	300 W	-
MENCAIR BEKU	180 W	-
RENDAH/SENTIASA HANGAT	100 W	-

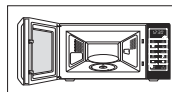
- ✍ Jika anda memilih aras kuasa yang lebih tinggi, masa memasak harus dikurangkan.
- ✍ Jika anda memilih aras kuasa yang lebih rendah, masa memasak harus ditambah.

MEMBERHENTIKAN PROSES MEMASAK


Anda boleh memberhentikan proses memasak pada bila-bila masa untuk memeriksa makanan.


- Untuk berhenti buat sementara;
Buka pintunya.

Hasil : Proses memasak berhenti. Untuk meneruskan proses memasak, tutup pintu ketuhar dan tekan  sekali lagi.



- Untuk berhenti sepenuhnya;
Tekan butang .

Hasil : Proses memasak berhenti. Jika anda mahu membatalkan seting memasak, tekan butang **Berhenti** () sekali lagi.

- ☑ Anda boleh membatalkan sebarang seting sebelum mula memasak dengan hanya menekan **Stop (Batal)** ()



MELARASKAN MASA MEMASAK


Anda boleh menambah masa memasak dengan menekan butang +30 sekali untuk setiap 30 saat yang hendak ditambahkan.

Tekan butang **+30s** sekali untuk setiap 30 saat yang hendak ditambahkan.



MENETAPKAN MOD PENJIMATAN TENAGA


Ketuhar ini mempunyai mod penjimatan tenaga. Kemudahan ini menjimatkan elektrik apabila ketuhar tidak digunakan.

- Tekan butang **Energy Save (Penjimatan Tenaga)** (.
- Untuk menghilangkan mod penjimatan tenaga, buka pintu dan kemudian paparan akan menunjukkan waktu semasa. Ketuhar sedia untuk digunakan.



MENGGUNAKAN CIRI MEMANAS SEMULA AUTOMATIK

Ciri Memanas Semula Automatik mempunyai empat masa memasak yang dipraprogramkan. Anda tidak perlu melaras masa memasak atau aras kuasa. Anda boleh melaraskan bilangan hidangan dengan menekan butang (—) dan (+). Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.

- Pilih jenis makanan yang ingin anda masak dengan menekan butang **Memanas Semula Automatik** () sekali atau beberapa kali.
- Pilih saiz hidangan dengan menekan butang (—) dan (+). (Rujuk kepada jadual di sisi).



— +

- Tekan butang .

Hasil : Proses memasak bermula. Apabila ia selesai:

- 1) Ketuhar berbunyi bip empat kali.
- 2) Isyarat peringatan tamat akan berbunyi bip 3 kali (sekali setiap minit).
- 3) Masa semasa dipaparkan semula.







- ☑ Gunakan hanya bekas yang selamat digunakan dengan gelombang mikro.



SETING MEMANAS SEMULA AUTOMATIK

Jadual yang berikut menunjukkan pelbagai Program Memanas Semula Automatik, kuantiti, masa biar (standing times) dan cadangan yang sesuai.

Kod/Makanan	Bahagian	Masa biar	Cadangan
1. Hidangan siap sedia (dingin) 	300-350 g 400-450 g	3 min.	Letakkan di atas pinggan seramik dan tutup dengan plastik lekap gelombang mikro. Program ini sesuai untuk hidangan yang terdiri daripada 3 komponen (contohnya daging dengan sos, sayur dan hidangan sampingan seperti kentang, nasi atau pasta).
2. Hidangan siap sedia (sejuk beku) 	300-350 g 400-450 g	4 min.	Ambil hidangan siap sedia sejuk beku dan periksa sama ada bekasnya sesuai untuk gelombang mikro. Cucuk plastik hidangan siap sedia. Letakkan hidangan siap sedia sejuk beku di tengah-tengah. Program ini sesuai untuk hidangan siap sedia sejuk beku yang terdiri daripada 3 komponen (contohnya daging dengan sos, sayur dan hidangan sampingan seperti kentang, nasi atau pasta).
3. Minuman (kopi, susu, teh, air) (suhu bilik) 	150 ml (1 cawan) 300 ml (2 cawan) 450 ml (3 cawan) 600 ml (4 cawan)	1-2 min.	Tuang ke dalam cawan seramik dan panaskan semula tanpa ditutup. Letakkan 1 cawan di tengah-tengah, 2 cawan bertentangan satu sama lain dan 3 atau 4 cawan dalam satu bulatan. Kacau dengan berhati-hati sebelum dan selepas masa biar, berhati-hati apabila mengeluarkannya dari ketuhar.
4. Bertih Jagung 	100-150 g	-	Gunakan produk bertih jagung khas untuk menyiapkan di dalam ketuhar gelombang mikro. Ikut arahan-arahan pengilang makanan dan letakkan beg di tengah-tengah pinggan putar. Semasa program ini jagung akan meletup dan beg itu akan menjadi lebih besar. Hati-hati apabila mengeluarkan dan membuka beg yang panas.

MENGGUNAKAN CIRI MENCAIR BEKU KUASA AUTOMATIK

Ciri Mencair Beku Kuasa Automatik membolehkan anda mencairbekukan daging, ayam itik, ikan dan roti/kek. Masa mencair beku dan aras kuasa dilaraskan secara automatik.

-  Gunakan hanya bekas yang selamat digunakan dengan gelombang mikro.

Mula-mula, letakkan makanan sejuk beku di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.

1. Tekan butang **Power Defrost (Cair Beku Kuasa)** (❄️) yang anda mahu seberapa banyak kali yang perlu.

Contoh: Tekan butang **Power Defrost (Cair Beku Kuasa)** (❄️) tiga kali untuk mencairbekukan ikan.




2. Pilih berat makanan tersebut dengan menekan butang (—) dan (+). Ia boleh ditetapkan sehingga berat maksimum 2000 g. (Roti/Kek boleh ditetapkan sehingga berat maksimum 1000 g.)




3. Tekan butang .

Hasil :

- Proses mencair beku bermula.
- Ketuhar berbunyi bip separuh jalan semasa mencair beku untuk mengingatkan anda supaya membalikkan makanan itu.
- Tekan butang  sekali lagi untuk menghabiskan proses mencair beku.







-  Anda juga boleh mencairbekukan makanan secara manual. Untuk melakukan demikian, pilih fungsi memasak/memanas semula gelombang mikro dengan aras kuasa 180 W. Rujuk kepada bahagian yang bertajuk "Memasak/Memanas semula di halaman 9 untuk butiran lanjut.



SETING MENCAIR BEKU KUASA AUTOMATIK

Jadual yang berikut menunjukkan pelbagai program Mencair Beku Kuasa Automatik, kuantiti, masa biar (standing times) dan cadangan yang sesuai. Keluarkan semua jenis bahan pembungkusan sebelum mencair beku. Letakkan daging, ayam itik, ikan dan roti/kek di atas pinggan putar.

Kod/ Makanan	Saiz hidangan	Masa biar	Cadangan
1. Daging 	200-2000 g	20-60 min.	Balut bahagian-bahagian tepi dengan kerajang aluminium. Balikkan daging apabila ketuhar berbunyi bip. Program ini sesuai untuk daging lembu, kambing, babi, stik, potongan daging, daging kisar.
2. Ayam Itik 	200-2000 g	20-60 min.	Balut bahagian kaki dan hujung kepak dengan kerajang aluminium. Balikkan ayam itik apabila ketuhar berbunyi bip. Program ini sesuai untuk seekor ayam dan bahagian-bahagian ayam.
3. Ikan 	200-2000 g	20-50 min.	Balut bahagian ekor ikan dengan kerajang aluminium. Balikkan ikan apabila ketuhar berbunyi bip. Program ini sesuai untuk seekor ikan dan filet ikan.
4. Roti/ Kek 	125-1000 g	5-30 min.	Letakkan roti di atas sehelai kertas dapur dan balikkan sebaik sahaja ketuhar berbunyi bip. Letakkan kek di atas pinggan seramik dan jika boleh, balikkan sebaik sahaja ketuhar berbunyi bip. (Ketuhar terus beroperasi dan berhenti apabila anda membuka pintunya. Program ini sesuai untuk semua jenis roti, dalam bentuk kepingan atau sebuku, serta untuk roti rol dan baget. Atur roti rol dalam satu bulatan. Program ini sesuai untuk semua jenis kek ragi, biskut, kek keju dan pastri lapis. Ia tidak sesuai untuk pastri rapuh/kerak, kek buah dan krim dan juga untuk kek dengan hias atas coklat.

MENGGUNAKAN CIRI SENSOR MASAKAN


Lima ciri Sensor Masakan menyertakan/menyediakan masa-masa memasak yang telah diprogramkan.

Anda tidak perlu melaras masa memasak atau aras kuasa.


Anda boleh melaraskan kategori Sensor Masakan dengan menekan butang (—) dan (+).

Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.

 Gunakan hanya bekas yang selamat digunakan dengan gelombang mikro.

1. Pilih jenis makanan yang ingin anda masak dengan menekan butang **Sensor Cook (Sensor Masakan)** () sekali atau beberapa kali. (Rujuk kepada jadual di sisi).



2. Tekan butang .

Hasil :

Proses memasak bermula. Apabila ia selesai:

- 1) Ketuhar berbunyi bip empat kali.
- 2) Isyarat peringatan tamat akan berbunyi bip 3 kali (sekali setiap minit).
- 3) Masa semasa dipaparkan semula.

 Gunakan hanya bekas yang selamat digunakan dengan gelombang mikro.









SETING SENSOR MASAKAN

Jadual berikut menunjukkan 5 Program Sensor Masakan. Ia mengandungi julat berat yang dicadangkan bagi setiap item, masa biar selepas memasak dan cadangan-cadangan yang sesuai. Selepas anda memulakan program, masa memasak dan aras kuasa dikira secara automatik. Proses memasak dikawal oleh sistem sensor untuk kemudahan anda.

Gunakan sarung tangan ketuhar semasa mengeluarkan!

Kod/Makanan	Saiz hidangan	Masa biar (min.)	Cadangan
1. Brokoli Floret 	200-500 g	1-2	Basuh dan bersihkan brokoli dan sediakan floret. Letakkan ia dengan rata di dalam mangkuk kaca yang bertutup. Tambahkan 30-45 ml air (2-3 sudu besar). Letakkan mangkuk di tengah-tengah pinggan putar. Masak bertutup. Kacau selepas memasak.
2. Lobak Merah Yang Dihiris 	200-500 g	1-2	Basuh dan bersihkan lobak merah dan potong hirisan bulat sama rata. Letakkan ia di dalam mangkuk kaca yang bertutup. Tambahkan 30-45 ml air (2-3 sudu besar). Letakkan mangkuk di tengah-tengah pinggan putar. Masak bertutup. Kacau selepas memasak.
3. Kentang Yang Dikupas 	200-800 g	2-3	Basuh dan kupas kentang dan potong kepada saiz yang serupa. Letakkan ia di dalam mangkuk kaca yang bertutup. Tambahkan 45-60 ml air (3-4 sudu besar). Letakkan mangkuk di tengah-tengah pinggan putar. Masak bertutup.
4. Sup/Sos (Dingin) 	250-500 g	2-3	Tuangkan ke dalam pinggan atau mangkuk seramik dalam dan tutup dengan penutup plastik semasa pemanasan. Letakkan sup di tengah-tengah pinggan putar. Kacau dengan berhati-hati sebelum dan selepas masa biar.
5. Sup sejuk beku (-18 °C) 	250-500 g	2-3	Cucuk plastik sup sejuk beku dan letakkan di tengah-tengah pinggan putar. Letakkan sup di tengah-tengah pinggan putar. Kacau dengan berhati-hati sebelum dan selepas masa biar.

Arahan Sensor Masakan Automatik

Sensor Automatik membolehkan anda memasak makanan anda secara automatik dengan mengesan jumlah gas yang dijana oleh makanan semasa memasak.

- Apabila memasak makanan, banyak jenis gas yang terjana. Sensor Auto menentukan masa dan aras kuasa yang betul dengan mengesan gas ini dari makanan, jadi ia menyingkirkan keperluan untuk menetapkan masa memasak dan aras kuasa.
- Apabila anda menutup bekas dengan penutupnya atau pembalut plastik semasa proses Sensor Masakan, Sensor Automatik akan mengesan gas yang terjana selepas bekas ditepu dengan wap.
- Sejurus selepas proses memasak tamat, masa memasak yang tinggal akan memulakan kiraannya. Ini merupakan masa yang baik bagi anda untuk memusingkan atau mengacau makanan untuk pemasakan yang rata jika perlu.
- Sebelum sensor masakan automatik, makanan boleh diperisakan dengan herba, rempah atau sos pemerang. Sila ambil perhatian bahawa garam atau gula boleh menyebabkan titik terbakar pada makanan jadi bahan ini harus ditambahkan selepas memasak.
- Pad fungsi Kurang/Lebih digunakan untuk menambah atau mengurangkan masa memasak. Anda harus menggunakan fungsi ini untuk menetapkan tahap masak yang sesuai dengan cita rasa peribadi anda. Perkakas & Penutup Bagi Sensor Masakan.
- Untuk mendapatkan hasil memasak yang baik dengan fungsi ini, ikut arahan bagi memilih bekas dan penutup yang sesuai dalam carta dalam buku ini.
- Sentiasa gunakan bekas selamat gelombang mikro dan tutupnya menggunakan penutupnya atau pembalut plastik. Apabila menggunakan pembalut plastik, lipat ke belakang satu sudut bagi membolehkan wap keluar pada kadar yang betul.
- Sentiasa tutup dengan penutup khas bagi perkakas yang sedang digunakan. Jika perkakas tidak mempunyai penutupnya sendiri, gunakan pembalut plastik.
- Isi bekas sekurang-kurangnya separuh penuh.
- Makanan yang perlu dikacau atau dipusingkan harus dikacau atau dipusingkan di penghujung kitaran proses Sensor Masakan, selepas masa memulakan kiraan pada paparan.



Perkakas & Penutup Bagi Masakan Penderia

- Untuk mendapatkan hasil memasak yang baik dengan fungsi ini, ikut arahan bagi memilih bekas dan penutup yang sesuai dalam carta dalam buku ini.
- Sentiasa gunakan bekas selamat gelombang mikro dan tutupnya menggunakan penutupnya atau pembalut plastik. Apabila menggunakan pembalut plastik, lipat ke belakang satu sudut bagi membolehkan wap keluar pada kadar yang betul.
- Sentiasa tutup dengan penutup khas bagi perkakas yang sedang digunakan. Jika perkakas tidak mempunyai penutupnya sendiri, gunakan pembalut plastik.
- Isi bekas sekurang-kurangnya separuh penuh.
- Makanan yang perlu dikacau atau dipusingkan harus dikacau atau dipusingkan di penghujung kitaran proses Penderia Masak, selepas masa memulakan kiraan pada paparan.

Penting

- Selepas memasang ketuhar dan memasang palam ke alur keluar elektrik, jangan cabut palam kord kuasa. Penderia gas memerlukan masa untuk menjadi stabil supaya ia berfungsi sebaiknya.
 - Anda tidak disyorkan menggunakan ciri auto penderia masak semasa operasi memasak berterusan, misalnya operasi memasak diikuti segera dengan satu lagi.
 - Pasang ketuhar di tempat yang mempunyai pengalihudaraan yang baik bagi penyejukan dan aliran udara yang betul dan bagi memastikan penderia beroperasi dengan tepat.
 - Untuk mengelakkan hasil yang kurang baik, jangan gunakan Auto penderia apabila suhu persekitaran bilik terlalu tinggi atau terlalu rendah.
 - Jangan gunakan sabun pencuci yang meruap untuk membersihkan ketuhar anda. Gas yang terhasil daripada sabun pencuci ini boleh menjejaskan penderia.
 - Elakkan daripada meletakkan ketuhar berdekatan dengan alat-alat lembapan tinggi atau yang mengeluarkan gas, kerana ini akan mengganggu prestasi Auto Penderia yang betul.
 - Sentiasa pastikan bahagian dalam ketuhar bersih. Lap tumpahan dengan kain lembap.
- Ketuhar ini direka untuk kegunaan di rumah sahaja.

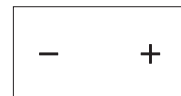
MENGUNAKAN FUNGSI MENGUKUS KUASA

Dengan ciri Masakan Kerak Automatik, masa memasak ditetapkan secara automatik. Anda boleh melaras bilangan hidangan dengan menekan butang (—) dan (+). Gunakan pemasak kukus plastik apabila menggunakan fungsi mengukus kuasa. Mula-mula, letakkan pemasak kukus plastik di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.

1. Pilih jenis makanan yang ingin anda masak dengan menekan butang **Power Steam (Mengukus Kuasa)** (👤) sekali atau beberapa kali.



2. Pilih saiz hidangan dengan menekan butang (—) dan (+). (Rujuk pada jadual di sebelah)



3. Tekan butang ⏏.

Hasil :

Proses memasak bermula. Apabila ia selesai:

- 1) Ketuhar berbunyi bip empat kali.
- 2) Isyarat peringatan tamat akan berbunyi bip 3 kali (sekali setiap minit).
- 3) Masa semasa dipaparkan semula.



Petunjuk masakan mengukus kuasa

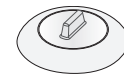
Komponen Pemasak Kukus Kuasa



Mangkuk

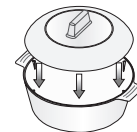


Dulang sisip

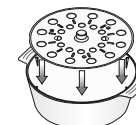


Penutup

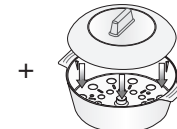
Pengendalian Pemasak Kukus Kuasa



(Mangkuk + penutup)






(Mangkuk dengan dulang sisip+ penutup)






SETING MENGUKUS KUASA

Jadual yang berikut menunjukkan 4 Program Automatik fungsi Mengukus Kuasa, kuantiti, masa biar (standing times) dan cadangan-cadangan yang sesuai. Gunakan pemasak kukus kuasa apabila menggunakan fungsi mengukus kuasa.


Kod/ Makanan (-18 °C)	Saiz hidangan	Masa Pemanasan Dahulu (min.)	Masa biar (min.)	Cadangan
1. Beras putih 	150-200 g 250-300 g	4-5 min.	Mangkuk + penutup	Gunakan beras putih separa rebus. Letakkan beras di dalam pemasak kukus. Tambahkan kuantiti berganda air sejuk. Tutup dengan penutup. Selepas memasak, kacau sebelum masa biar. Selepas memasak buang lembapan di dalam rongga menggunakan kertas dapur.
2. Kentang yang Dikupas 	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g	2-3 min.	Mangkuk + penutup	Timbang kentang selepas mengupas, mencuci dan memotong supaya saiznya sama. Letakkan ia ke dalam periuk kukus. Tambahkan 15-30 ml (1-2 sudu besar) air apabila mengukus 100-350 g, tambahkan 45-60 ml (3-4 sudu besar) untuk 400-550 g. Tutup dengan penutup.
3. Sayur- sayuran segar 	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g	1-2 min.	Mangkuk dengan dulang sisip+ penutup	Timbang sayur selepas mencuci, membersihkan dan memotong supaya saiznya sama. Letakkan dulang di dalam mangkuk pemasak kukus. Susun sayur di atas dulang. Tambahkan 30 ml (2 sudu besar) air, apabila mengukus 100-350 g, tambahkan 45 ml (3 sudu besar) untuk 400-450 g. Tutup dengan penutup.

Kod/ Makanan (-18 °C)	Saiz hidangan	Masa Pemanasan Dahulu (min.)	Masa biar (min.)	Cadangan
4. Manisan buah 	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g	2-3 min.	Mangkuk + penutup	Timbang buah-buahan segar selepas mengupas dan mencuci dan potong menjadi saiz yang sama atau kiub-kiub. Letak ke dalam pemasak kukus. Apabila mengukus 100-350 g buah-buahan tambahkan 15-30 ml (1-2 sudu besar) air, untuk 400-450 g tambahkan 45ml (3 sudu besar). Di samping itu, tambahkan 1-2 sudu besar gula. Tutup dengan penutup. Selepas mengukus kacau dengan hati-hati. Program ini sesuai untuk epal, pear, plum, aprikot, mangga atau nenas.



MENGGUNAKAN CIRI PENYAHBAUAN

Gunakan ciri ini selepas memasak makanan yang berbau atau apabila terdapat banyak asap di dalam ketuhar.

Mula-mula bersihkan bahagian dalam ketuhar.

Tekan butang **Penyahbauan**  selepas anda selesai membersihkannya. Anda akan mendengar empat bunyi bip.



-  Masa penyahbauan telah ditetapkan sebagai 5 minit. Ia meningkat sebanyak 30 saat apabila butang **+30s** ditekan.
-  Masa penyahbauan yang maksimum ialah 15 minit.



MENGUNAKAN CIRI MEMORI

Jika anda sering memasak atau memanaskan semula jenis hidangan yang sama, anda boleh menyimpan masa memasak dan aras kuasa dalam memori ketuhar, supaya anda tidak perlu menetapkan semula setiap turutan.

Anda boleh menyimpan dua seting berbeza.

Menyimpan Seting

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Untuk memprogramkan... | Kemudian, tekan butang Memori  |
| Seting pertama | Sekali (Paparan ialah P1) |
| Seting kedua | Dua kali (Paparan ialah P2) |



- 2.** Tetapkan program memasak anda seperti biasa (Masa memasak dan aras kuasa) lihat jika perlu.




- 3.** Tekan butang .

Hasil : Seting anda kini disimpan dalam memori ketuhar.



Menggunakan seting

Mula-mula, letakkan makanan di tengah-tengah pinggan putar dan tutup pintu ketuhar.

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Untuk memprogramkan... | Kemudian, tekan butang Memori  |
| Seting pertama | Sekali (Paparan ialah P1) |
| Seting kedua | Dua kali (Paparan ialah P2) |



- 2.** Tekan butang .

Hasil : Makanan dimasak seperti yang diminta.



MEMATIKAN PEMBUNYI BIP

Anda boleh mematikan pembunyi bip bila-bila sahaja anda mahu.

- 1.** Tekan butang  dan  pada masa yang sama.



Hasil :

- Penunjuk yang berikut dipaparkan.

OFF

- Ketuhar tidak berbunyi bip setiap kali anda menekan sesuatu butang.



- 2.** Untuk menghidupkan pembunyi bip kembali, tekan butang  dan  sekali lagi pada masa yang sama.

Hasil :

- Penunjuk yang berikut dipaparkan.

On


- Ketuhar beroperasi dengan pembunyi bipnya hidup sekali lagi.



MENGUNAKAN CIRI KUNCI KANAK-KANAK

Ketuhar gelombang mikro anda dilengkapi dengan program kunci kanak-kanak khas, yang membolehkan ketuhar "dikunci" supaya kanak-kanak atau sesiapa yang tidak biasa dengan ketuhar ini tidak boleh mengendalikannya dengan tidak sengaja.

Ketuhar ini boleh dikunci pada bila-bila masa.


- 1.** Tekan butang **Child Lock (Kunci Kanak-Kanak)**  selama satu saat.

Hasil :

- Ketuhar dikunci (tiada fungsi yang boleh dipilih).
- Paparan menunjukkan "L".

L



- 2.** Untuk membuka kunci ketuhar, tekan butang **Child Lock (Kunci Kanak-Kanak)**  selama satu saat.

Hasil :

Ketuhar boleh digunakan seperti biasa.





PANDUAN PERKAKAS MEMASAK

Untuk memasak makanan di dalam ketuhar gelombang mikro, gelombang mikro mestilah boleh menembusi makanan, tanpa dipantulkan atau diserap oleh bekas yang digunakan. Anda haruslah berhati-hati apabila memilih perkakas memasak. Jika perkakas memasak ditandakan sebagai selamat untuk digunakan dengan gelombang mikro, anda tidak perlu bimbang. Jadual yang berikut menyenaraikan pelbagai jenis perkakas memasak dan menunjukkan sama ada ia boleh digunakan dan cara ia seharusnya digunakan di dalam ketuhar gelombang mikro.

Perkakas memasak	Selamat untuk digunakan dengan Gelombang Mikro	Komen
Kerajang aluminium	✓ X	Boleh digunakan dalam bentuk kepingan kecil untuk melindungi bahagian-bahagian daripada terlampau masak. Pengarkaan boleh berlaku jika kerajang terlalu hampir dengan dinding ketuhar atau jika terlalu banyak kerajang digunakan.
Pinggan memerang	✓	Jangan panaskan terlebih dahulu selama lebih dari lapan minit.
Perkakas tembikar atau tanah liat	✓	Tembikar, perkakas tanah liat yang diglis dan tembikar "bone china" biasanya sesuai, kecuali dihiasi dengan perapi logam.
Bekas kadbod poliester pakai buang	✓	Sesetengah makanan sejuk beku dibungkus dalam bekas-bekas ini.
Bungkusan makanan segera		
• Bekas cawan polistirena	✓	Boleh digunakan untuk menghangatkan makanan. Pemanasan yang terlampau boleh menyebabkan polistirena cair.
• Beg kertas atau surat khabar	X	Boleh terbakar.
• Kertas kitar semula atau perapi logam	X	Boleh menyebabkan pengarkaan.
Perkakas kaca		
• Perkakas dari ketuhar ke meja	✓	Boleh digunakan, kecuali dihiasi dengan perapi logam.

Perkakas memasak	Selamat untuk digunakan dengan Gelombang Mikro	Komen
• Perkakas kaca halus	✓	Boleh digunakan untuk menghangatkan makanan atau cecair. Kaca yang halus boleh pecah atau retak jika dipanaskan secara tiba-tiba.
• Balang kaca	✓	Mesti tanggalkan tutupnya. Sesuai untuk menghangatkan sahaja.
Logam		
• Bekas	X	Boleh menyebabkan pengarkaan atau kebakaran.
• Ikut pintal beg penyejuk beku	X	
Kertas		
• Pinggan, cawan, napkin dan Kertas dapur	✓	Untuk masa memasak yang singkat dan menghangatkan. Juga untuk menyerap lembapan yang berlebihan.
• Kertas kitar semula	X	Boleh menyebabkan pengarkaan.
Plastik		
• Bekas	✓	Terutamanya jika termoplastik tahan panas. Sesetengah plastik lain boleh meleding atau berubah warna pada suhu yang tinggi. Jangan gunakan plastik Melamin.
• Plastik lekak	✓	Boleh digunakan untuk mengekalkan lembapan. Tidak harus menyentuh makanan. Berhati-hati apabila membuka plastik lekak kerana wap panas akan keluar.
• Beg penyejuk beku	✓ X	Hanya jika ia boleh direbus atau kalis ketuhar. Tidak harus kedap udara. Cucuk dengan garpu, jika perlu.
Kertas lilin atau kertas minyak	✓	Boleh digunakan untuk mengekalkan lembapan dan mencegah percikan.


✓ : Disyorkan
✓X : Amaran
X : Tidak Selamat




MEMBERSIHKAN KETUHAR GELOMBANG MIKRO ANDA


Bahagian-bahagian ketuhar gelombang mikro anda yang berikut harus dibersihkan secara tetap untuk mencegah minyak dan remah-remah makanan daripada terkumpul:

- Permukaan dalam dan luar
- Pintu dan kedap pintu
- Pinggan putar dan Gelang roda

 **SENTIASA** pastikan bahawa kedap pintu bersih dan pintu tertutup dengan betul.

 Kegagalan mengekalkan ketuhar dalam keadaan yang bersih boleh mengakibatkan kerosakan pada permukaannya yang boleh merosakkan peralatan ini dan mungkin mengakibatkan situasi yang berbahaya.

1. Bersihkan permukaan luar dengan kain lembut dan air suam yang bersabun. Bilas dan keringkan.
2. Bersihkan sebarang percikan atau kotoran pada permukaan dalam atau pada gelang roda dengan kain bersabun. Bilas dan keringkan.
3. Untuk melonggarkan remah-remah makanan yang telah keras dan menghilangkan bau, letakkan secawan jus lemon yang dicampurkan dengan air di atas pinggan putar dan panaskan selama sepuluh minit pada kuasa maksimum.
4. Basuh pinggan yang selamat digunakan di dalam mesin basuh pinggan mangkuk apabila perlu.

 **JANGAN** tumpahkan air ke dalam lubang pengalihudaraan. **JANGAN SEKALI-KALI** menggunakan sebarang produk yang melelekan atau pelarut kimia. Berhati-hati terutamanya apabila membersihkan kedap pintu bagi memastikan tiada serpihan yang:

- Terkumpul
- Mencegah pintu daripada tertutup dengan betul.


MENYIMPAN DAN MEMBAIKI KETUHAR GELOMBANG MIKRO ANDA

Beberapa langkah berjaga-jaga yang mudah harus diambil apabila menyimpan atau membaiki ketuhar gelombang mikro anda.


Ketuhar tidak boleh digunakan jika pintu atau kedap pintunya rosak:

- Engsel pecah
- Kedap semakin merosot prestasinya
- Bingkai ketuhar herot atau bengkok

Hanya juruteknik servis gelombang mikro yang berkelayakan sahaja yang boleh melakukan pembaikan.

 **JANGAN SEKALI-KALI** menanggalkan bingkai luar dari ketuhar. Jika ketuhar rosak dan perlu dibaiki atau anda berasa ragu-ragu tentang keadaannya:

- Cabut palamnya dari soket dinding
- Hubungi pusat perkhidmatan selepas jualan yang terdekat

 Jika anda ingin menyimpan ketuhar anda buat sementara waktu, pilihlah tempat yang kering dan tidak berhabuk.

Sebabnya : Habuk dan keadaan yang lembap boleh merosakkan bahagian-bahagian yang berfungsi di dalam ketuhar.

 Ketuhar gelombang mikro ini bukan untuk kegunaan komersil.



SPESIFIKASI TEKNIKAL

SAMSUNG berusaha untuk mempertingkatkan produk-produknya sepanjang masa. Oleh itu, kedua-dua spesifikasi reka bentuk dan panduan pengguna ini tertakluk kepada perubahan tanpa pemberitahuan.

Model	ME109F
Sumber kuasa	240 V ~ 50 Hz
Penggunaan kuasa Gelombang mikro	1500 W
Kuasa output	100 W / 1000 W (IEC-705)
Frekuensi pengendalian	2450 MHz
Magnetron	OM75P(31)
Kaedah pendinginan	Motor kipas pendingin
Dimensi (L x T x D) Bahagian luar Rongga ketuhar	512x297 x 409 mm 336 x 241 x 349 mm
Isi padu	28 liter
Berat Bersih	Kira-kira 15 kg

NOTA



SOALAN ATAU KOMEN

NEGARA	HUBUNGI	ATAU LAWATI KAMI DI
AUSTRALIA	1300-362-603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800-SAMSUNG (0800-726-786)	
CHINA	400-810-5858	
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030-8282 1800-3000-8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	
MALAYSIA	1800-88-9999	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	
VIETNAM	1-800-588-889	

No. Kod.: DE68-03820D





使用之前，请认真阅读《使用说明和安全注意事项》。

ME109F

微波炉

用户手册和烹调指南

Planet First 100%
Recycled Paper

本手册采用 100 % 再生纸印刷。

想像无限可能

感谢您购买本三星产品。
请访问下列网站注册您的产品：
[www.samsung.com / register](http://www.samsung.com/register)

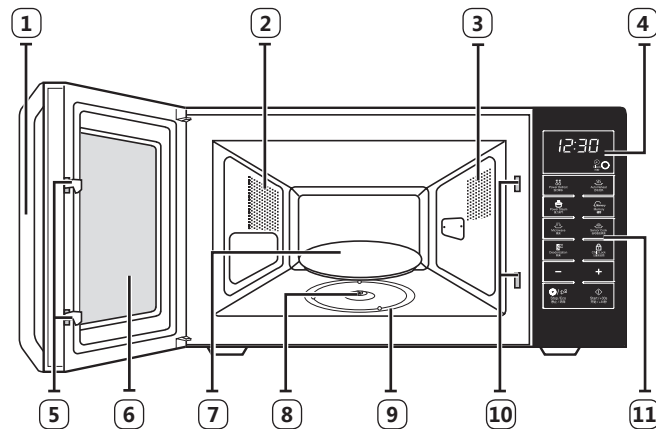
SAMSUNG



目录

微波炉构造	2
控制面板	3
附件	3
如何使用本说明书	4
重要安全信息	4
符号和图标的说明图例	4
避免可能过多泄露微波能量的注意事项。	4
重要安全说明	5
安装微波炉	8
设置时间	8
如有疑问或遇到问题时怎么办	9
烹调 / 加热	9
功率级别	10
停止烹调	10
调整烹调时间	10
设置节能模式	10
使用自动加热功能	10
自动加热设置	11
使用自动强力解冻功能	11
自动强力解冻设置	12
使用自动感应煮食功能	12
自动感应煮食设置	13
使用强力蒸气功能	14
强力蒸气设置	15
使用除臭功能	15
使用储存功能	16
关闭蜂鸣器	16
使用儿童安全锁功能	16
餐具指南	17
清洁您的微波炉	18
存放和修理您的微波炉	18
技术规范	19

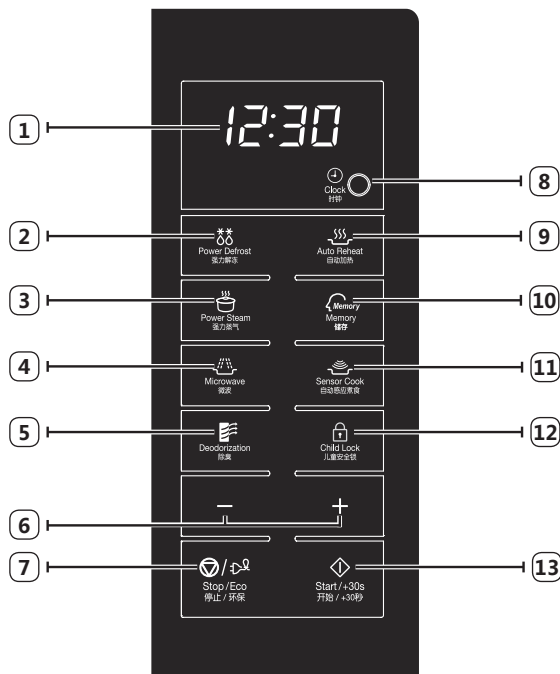
微波炉构造



- | | |
|--------|-----------|
| 1. 门把手 | 7. 转盘 |
| 2. 通风孔 | 8. 转盘转轴 |
| 3. 灯 | 9. 转盘支撑环 |
| 4. 显示屏 | 10. 安全门锁孔 |
| 5. 门销 | 11. 控制面板 |
| 6. 门 | |



控制面板



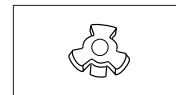
1. 显示屏
2. 自动强力解冻功能
3. 蒸煮选择按钮
4. 功率级别设置
5. 除臭按钮
6. 向上 (+) / 向下 (-) 按钮
(烹调时间、重量和份量)
7. 停止 / 取消按钮
8. 时钟设置
9. 自动加热选择
10. 储存按钮
11. 自动感应煮食模式
12. 儿童安全锁选择
13. 开始按钮

附件

根据您所购买的型号，提供用于不同用途的一些附件。

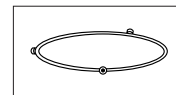
1. **转盘转轴**，已经放置在微波炉底部的机架上。

目的： 转盘转轴使转盘转动。



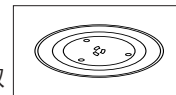
2. **转盘支撑环**，放在微波炉的中央。

目的： 转盘支撑环支持转盘。



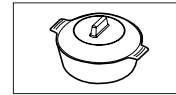
3. **转盘**，放在转盘支撑环上，中间需安装在转盘转轴上。

目的： 转盘作为主要烹调平台，可以很容易取下来清洗。



4. **蒸煮容器**，请参阅第 14-15 页。

目的： 当使用蒸煮功能时请使用塑料蒸煮容器。



 **请勿**在没有转盘支撑环和转盘时使用微波炉。



如何使用本说明书

您购买了一台三星微波炉。在这本用户手册中提供了有关如何使用微波炉的有用信息：

- 安全注意事项
- 选择合适的附件和餐具
- 实用烹调技巧
- 烹调技巧

重要安全信息

重要安全说明

请认真阅读并留作以后参考。

在使用微波炉前，确保遵守下列说明。

- 请按照本手册所描述的既定用途使用微波炉。本手册中的警告和重要安全说明并未包括所有可能的条件和出现的情况。在安装、维护和使用微波炉时，务必遵守常识，小心谨慎。
- 由于以下这些操作说明综合考虑了各种型号，您的微波炉的特点可能会与本手册中的描述略有不同，可能并不是所有的警告标志都适用。如果您有任何问题或疑虑，请联系最近的服务中心，或通过网络从 www.samsung.com 上寻求帮助和信息。
- 此微波炉专门用于加热食物。仅供家庭使用。请勿加热装满谷物的任何纺织品或垫子，这可能会导致灼伤和火灾。如果由于微波炉使用不当或不正确而导致任何损害，制造商概不负责。
- 如果没有保持微波炉清洁，将导致表面损坏，影响设备的使用寿命，还可能导致危险情况。

符号和图标说明图例



危险或不安全的做法，可能导致严重的人身伤害或死亡。



危险或不安全的做法，可能导致较轻微的人身伤害或财产损失。



警告；火灾危险



警告；表面灼热



警告；有电



警告；易爆炸材料



请勿尝试。



请严格遵守指导说明。



请勿拆卸。



请从墙壁插座拔下电源插头。



请勿触摸。



请确保微波炉接地，以防止触电。



请呼叫服务中心获取帮助。



注意



重要指示

避免可能过多泄露微波能量的注意事项。

不遵守以下的安全注意事项，可能导致对人体有害的微波泄露。

- 在任何情况下，绝不要尝试在微波炉门打开或者安全门锁孔（门销）堵塞时使用微波炉，不要将任何东西插入安全门锁孔。
- 不要在微波炉门和前面表面板之间放任何东西，或让食物或者清洁剂残留在密封条上。使用后用湿布擦拭，然后用柔软的干布擦，以确保门和门的密封面板保持干净。
- 如果微波炉损坏，在由厂家培训合格的微波炉维修人员修好之前，请勿使用。尤其重要的是保证微波炉能够完全关闭，并且以下三项没有损坏：
 - （1）门（弯曲）
 - （2）门栓（损坏或丢失）
 - （3）门封条和密封面
- 微波炉不得由生产厂家培训的合格微波炉技术人员之外的任何人调整或修理。



此产品是 Group 2 Class B (第 2 组 B 类) ISM 设备。

第 2 组的定义包含所有专门用于产生射频能量的 ISM 设备和 / 或用于电磁辐射形式的材料处理的设备, 以及 EDM 和弧焊设备。

B 类设备适合用于民用设施和直接连接到低压电网 (为民用建筑供电) 的设施。

重要安全说明

确保严格遵守这些安全注意事项。

警告					
只有合格人员才能修改或修理微波炉。	✓	✓	✓	✓	
请勿加热盛放在密闭容器内的液体和其他食物。	✓	✓	✓	✓	
为安全起见, 请不要使用高压水清洁剂或蒸汽喷射清洁剂。	✓	✓	✓	✓	
请勿将微波炉安装在加热器和易燃物品附近; 请勿将微波炉安装在潮湿、油污或布满灰尘的地方; 请勿将微波炉直接暴露在阳光下和雨水能够淋到的地方, 或可能会发生燃气泄漏的地方; 放置微波炉的表面务必保持水平。	✓	✓	✓	✓	
本产品必须按照地方和国家规定正确接地。	✓	✓	✓	✓	
清除电源插头端子上的所有异物 (例如灰尘或水), 定期用干布擦拭接触点。	✓	✓	✓	✓	
请勿拉扯或过度弯曲电源线, 也不要在线路上放置重物。	✓	✓	✓	✓	
如果发生气体 (如丙烷气体、液化石油气等) 泄漏事件, 请立即通风, 不要接触电源插头。	✓	✓	✓	✓	
请勿用湿手触摸电源插头。	✓	✓	✓	✓	
在微波炉正在运转时, 请勿通过拔下电源插头来关闭微波炉。	✓	✓	✓	✓	

请勿将手指或异物插入微波炉, 如果有任何异物 (例如水) 已经进入微波炉, 请拔下电源插头, 联系最近的服务中心。	✓	✓	✓	✓
请勿对微波炉门施加过大的压力或撞击。	✓	✓	✓	✓
请勿将微波炉放置在较脆弱的物体上, 例如水槽或玻璃物品。(仅能在台面上使用)	✓	✓		
请勿使用苯、稀释剂、酒精、蒸汽清洁剂或高压清洁剂来清洁微波炉。	✓	✓	✓	✓
确保电源电压、频率和电流值与产品规格相同。	✓	✓		✓
请将电源插头牢固地插入墙壁插座中。请勿使用多插头转接器、延长线或变压器。	✓	✓	✓	
请勿将电源线挂在金属物体上, 也不要将电源线插入物体之间或微波炉背后的夹缝中。	✓	✓	✓	
请不要使用已损坏的电源插头、损坏的电源线或松动的墙壁插座。如果电源插头或电源线损坏, 请联系最近的服务中心。	✓	✓	✓	✓
微波炉不适用于通过外部定时器或独立远程控制系统方式来操作。	✓	✓		
请勿向微波炉上倒水或直接喷水。	✓	✓		
请勿在微波炉上面、内侧或微波炉门上放置或悬挂物品。	✓	✓	✓	
请勿将诸如杀虫剂等易挥发性物质喷洒到微波炉表面上。	✓	✓		
应照看好儿童, 确保他们不会摆弄本设备	✓	✓	✓	✓
微波炉不适合安装在机动车、有篷卡车和类似车辆中。	✓	✓	✓	✓



<input type="checkbox"/>	请勿在微波炉内存储易燃物。在加热含有酒精的器皿或饮料时要格外小心，因为酒精蒸汽可能会接触到微波炉的加热部分。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	微波炉应放在台面上使用或只能在台面上使用，不得将微波炉放置在橱柜中使用。（仅能在台面上使用）	✓	✓	✓
★	警告：在使用过程中本产品及其易接近的部件可能会变热。应注意避免碰触加热部件。除非有家长监护，否则严禁未满 8 岁的儿童使用微波炉。	✓	✓	✓
★	警告：只有在向儿童交待清楚使用说明，使其能安全使用微波炉并了解使用不当的危险后，才允许儿童独自使用微波炉。	✓	✓	✓
★	年满 8 岁以上的儿童，以及肢体不健全、感觉或精神上有障碍或缺乏相关经验和知识的人，如果有人对其进行监督或提供相关安全使用指导并了解相关危险的情况下，才可以使用本设备。禁止儿童摆弄本设备。在没有监督的情况下，不应该让儿童清洁和维护本设备。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	警告：如果微波炉门或者门封条损坏，在由生产厂家培训合格的维修人员修好之前，请勿使用微波炉。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	警告：对于涉及到拆除防止微波能量泄漏的外壳之维修操作，除合格的维修人员外，其他人员在执行此操作时会有危险。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	警告：在更换微波炉灯之前请确保关闭微波炉电源，以避免发生触电。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	警告：不得将液体和其他食物放在密封容器内加热，因为这样可能会发生爆炸。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	警告：在使用期间，某些易接近的部件可能会变热。不应让小孩子接近微波炉，以避免烫伤。	✓	✓	✓
★	本微波炉应该按正确方向放置，高度应该让使用者能够轻松接触微波炉内腔和控制面板为宜。	✓	✓	✓

★	在新微波炉首次使用之前，应该先放入一盆水加热运行 10 分钟后再开始使用。	✓	✓	✓
★	警告：对饮料进行微波加热可能会导致长时间的喷发式沸腾，因此在接触容器时应格外小心；要避免发生此情况，关闭微波炉后，务必让液体至少放置 20 秒，以使温度降下来。如有必要，在加热时搅拌，并务必在加热后搅拌。 如果发生烫伤，请马上采取以下急救措施： <ul style="list-style-type: none">将烫伤部位浸在冷水中，至少 10 分钟。用清洁、干燥的布包扎。不要抹任何霜剂、油剂或者洗剂。	✓	✓	✓
★	本设备在使用期间会变热。应注意避免碰触微波炉内的加热器。	✓	✓	✓
★	警告：应该对奶瓶和婴儿食品罐中的牛奶或食物进行搅拌或摇动，并且在喂给婴儿之前务必检查其温度，以避免烫伤。	✓	✓	✓
★	本设备不可由肢体不健全、感觉或精神上有障碍或缺乏相关经验和知识的人（包括儿童）使用，除非有负责他们安全的人员对其使用本产品进行监督或提供相关指导。	✓	✓	✓
★	微波炉必须放在离插座较近的地方。如果微波炉产生奇怪的噪音、烧焦的味道或烟雾，请立即拔下电源插头，并联系最近的服务中心。	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	在进行清洁时，微波炉表面可能会比平常热，不应让小孩子接近。（仅清洁功能模式）	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/>	在清洁之前必须去除残留的溢物，清洁说明中指出了在清洁期间哪些器皿可以留在微波炉内。（仅清洁功能模式）	✓	✓	✓
★	安装完成后，应允许断开微波炉电源连接。可通过方便易用的插头断开电源连接，也可以通过在固定布线中按照布线规则加入一个开关来实现。（仅适用于内置型号。）	✓	✓	✓



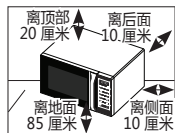
⚠ 警示					
★	只能使用适合在微波炉中使用的器皿；不要使用任何金属容器、带金银边的餐具、串肉扦、叉子等。 从纸或塑料袋中拿出包扎用的金属线。 原因：会产生电弧或火花而损坏微波炉。	✓		✓	✓
★	在塑料或纸制容器中加热食物时，请密切注视微波炉，由于可能会起火。	✓		✓	
⊘	请勿用微波炉烘干报纸或衣服。	✓		✓	✓
★	少量食物需使用较短加热时间，以防食物过热和烧焦。	✓		✓	✓
🔥	如发现冒烟，请先关闭微波炉，断开电源并保持炉门关闭，以便熄灭火焰。	✓		✓	✓
★	微波炉应经常清洁，去除任何残留的食物；	✓	✓		✓
⊘	请勿将电源线或电源插头浸入水中，并且保持电源线远离高温环境。	✓	✓		
⊘	带壳的鸡蛋和整个煮硬了的鸡蛋不应在微波炉中加热，因为它们可能会发生爆炸，甚至在微波炉加热之后仍可能爆炸；也不要加热密封或真空包装的瓶子、罐、容器、带壳的坚果、西红柿等。			✓	✓
⊘	不要在通风口上盖布或纸。从微波炉里排出的热气会将其点燃。微波炉会因过热而自动停机，在充分冷却之前会一直保持停机状态。	✓		✓	
🧤	在从微波炉内取出盘子时，务必使用隔热手套，避免意外灼伤。			✓	
🧤	不要在微波炉冷却之前碰触加热器或者微波炉内壁。			✓	
★	为避免加热的液体出现喷发式沸腾，在加热过程中或加热结束后应进行搅拌，并且在加热后至少应冷却 20 秒时间。			✓	

★	在打开微波炉门时与微波炉保持手臂长度的距离，以避免释放的热气或蒸汽导致烫伤。		✓	
⊘	不要在微波炉空的时候使用微波炉。出于安全起见，如果微波炉内没有任何东西时启动，30 分钟后会自动断开电源。我们建议随时在微波炉内放一杯水，以便在微波炉意外启动时吸收微波能量。	✓		✓
⊘	不要使用粗糙的研磨性清洁剂或尖锐的金属刮刀清洁微波炉门玻璃，因为这些东西会刮伤玻璃表面，可能导致玻璃粉碎。	✓		✓
★	安装微波炉时按照本手册中的说明与周围保留相应的间隙。（请参阅“安装微波炉”部分）	✓		✓
★	在将其他电器连接到微波炉旁边的插座时应格外小心。	✓	✓	✓

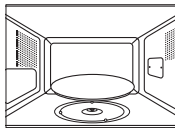
安装微波炉

请将微波炉放在离地面 85 厘米的平稳表面上。
该平稳表面的坚固程度应足以安全承受微波炉的重量。

1. 安装微波炉时应确保有足够的通风空间，后面和侧面至少有 10 厘米（4 英寸）的空间，顶部至少有 20 厘米（8 英寸）的空间。



2. 拿掉微波炉内的所有包装材料。
安装转盘支撑环和转盘。
检查转盘是否能自由转动。



3. 微波炉必须放在离插座较近的地方。

- ☛ 如果电源线损坏，必须使用生产厂家或服务代理提供的专用电源线或配件进行更换。
为安全起见，请使用 3 相、240 伏、50 Hz 的交流接地插座。
如该微波炉的电源线损坏，则必须由专用电线代替。
- ☛ 不要把微波炉安装在高温或潮湿的环境下，如传统烤箱或电暖炉附近。必须遵守微波炉的电源规格，并且如需使用延长线，其规格必须与机器原配的电源线相同。在第一次使用微波炉前，需用湿布擦干净机器内部和门边密封带。

设置时间

您的微波炉具有内置时钟。当提供电源时，“:0”，“88:88”或“12:00”会自动显示在显示屏内。
请设置当前时间。可以使用 24 小时或 12 小时两种表示法显示时间。
以下情况下，您必须设置时钟：

- 在您第一次安装微波炉时
- 电源故障后

☛ 进行夏令时和冬令时转换时不要忘记重新设置时间。

1. 时间表示法...

24 小时表示法
12 小时表示法

然后按 按钮...

一次
两次



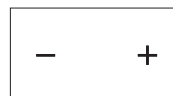
2. 按（-）和（+）按钮设置小时。



3. 按 按钮。



4. 按（-）和（+）按钮设置分钟。



5. 按 按钮。





如有疑问或遇到问题时怎么办

如果您碰到以下所列问题，请尝试使用给出的解决方法。

这是正常现象。

- 炉内结露
- 门和外壳附近有雾
- 门和外壳附近有灯光
- 门和通风口有蒸汽飘出

按 \diamond 按钮后微波炉没有启动。

- 门是否完全关好？

根本未烹调食物

- 是否已正确设置了定时器并且 / 或者按了 \diamond 按钮？
- 门是否关好？
- 电路是否过载并因此烧断了保险丝或触发了断路器？

食物被烹调过度或未煮熟

- 是否为食物的类型设置了合适的烹调时间？
- 是否选择了合适的功率级别？

炉内有火花和噼啪声（电弧）

- 是否使用了带金属边的碟子？
- 是否把叉子或其他金属器具放在了炉内？
- 铝箔是否离内壁太近？

微波炉对收音机或电视造成干扰

- 微波炉工作时可能会对电视或收音机造成轻微的干扰。这是正常现象。要解决此问题，安装微波炉时远离电视、收音机和天线。
- 如果微波炉的微处理器探测到干扰，显示屏需重新设置。要解决此问题，拔下电源插头再插上。重设时间。

-  如以上指南仍然不能让您解决问题，请联系您当地的经销商或三星售后服务中心。

烹调 / 加热

以下步骤为您解释如何烹调或加热食物。

请务必在离开微波炉前检查烹调设置。

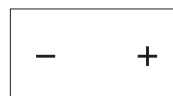
首先，把食物放在转盘的中央。然后关上门。

1. 按 \square 按钮。

结果： 1000 W（最大烹调功率）
指示会显示在显示屏上：
再次按 \square 按钮，选择合适的功率级别，直到显示了合适的瓦数为止。请参考功率级别表。



2. 根据需要按（-）和（+）按钮设置烹调时间。




3. 按 \diamond 按钮。

结果： 微波炉灯亮起，转盘开始旋转。
1) 烹调开始，微波炉会在烹调结束时发出四声蜂鸣声。
2) 结束提醒讯号将发出三声蜂鸣声（每隔一分钟一次）。
3) 重新显示当前时间。



-  **切勿**在微波炉空着时开启机器。

-  如果您希望在短时间内用最大功率（1000 W）加热食物，每按 **+30s（+30秒）** 按钮一次就会增加 30 秒的烹调时间。微波炉马上开始工作。

-  按 \square 按钮可以在烹调期间改变功率级别。



功率级别

您可以选择以下功率级别。


功率级别	输出	
	最大功率	烧烤
全功率	1000 W	-
高	850 W	-
中高	600 W	-
中	450 W	-
中低	300 W	-
解冻	180 W	-
低 / 保温	100 W	-

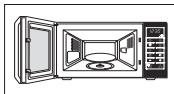
- 如果您选择较高的功率级别，则必须缩短烹调时间。
- 如果您选择较低的功率级别，则必须加长烹调时间。


停止烹调


您可以随时停止烹调以查看食物。

- 暂停；
打开微波炉门。

结果： 烹调停止。要继续烹调，关上门并再次按 .



- 完全停止；
按  按钮。

结果： 烹调停止。如果要取消烹调设置，请再次按 **停止** () 按钮。



- 在开始烹调前只要按 **Stop (停止)** () 按钮就可以取消任何设置。

调整烹调时间


您可以按 +30s 按钮增加烹调时间，每按一次将增加 30 秒。

每按 +30s (+30 秒) 按钮一次增加 30 秒烹调时间。



设置节能模式

本微波炉具有节能模式。此功能可在微波炉不使用时节省电力。

- 按 **Energy Save (节能)** () 按钮。
- 若要退出节能模式，请打开微波炉门，显示屏上会显示当前时间。微波炉已可供使用。



使用自动加热功能

自动加热功能提供四个预先编程的烹调时间。

您无需设置烹调时间和功率级别。

您可以通过按 (-) 和 (+) 按钮调整烹调食物的数量。

首先，把食物放在转盘的中央，然后关上门。

- 通过一次或多次按 **Auto Reheat (自动加热)** () 按钮选择烹调食物的类型。



- 按 (-) 和 (+) 按钮选择烹调食物的份量。
(请参见侧面的表。)



- 按  按钮。

结果： 烹调开始。当烹调结束时。
1) 微波炉发出四声蜂鸣声。
2) 结束提醒讯号将发出三声蜂鸣声 (每隔一分钟一次)。
3) 重新显示当前时间。







- 只能使用微波安全的容器。



自动加热设置

下表列出了各种自动加热的程序、份量、放置时间和适当的建议。

代码 / 食物	份量	待机时间	建议
1. 现成饭菜 (冷藏) 	300-350 克 400-450 克	3 分钟	放在瓷盘上并盖上微波保鲜膜。此程序适用于包含三种食物的饭菜(例如带汁的肉、蔬菜和土豆、米饭或面食等配菜)。
2. 现成饭菜 (冷冻) 	300-350 克 400-450 克	4 分钟	取出冰冻的现成饭菜并检查碟子是否可在微波炉中使用。刺破现成饭菜的保鲜膜。将冰冻的现成食物放在中央。此程序适用于包含三种食物的冰冻现成饭菜(例如带汁的肉、蔬菜和土豆、米饭或面食等配菜)。
3. 饮料 (常温的咖啡、牛奶、茶、水) 	150 毫升 (1 杯) 300 毫升 (2 杯) 450 毫升 (3 杯) 600 毫升 (4 杯)	1-2 分钟	倒入瓷杯中,不盖盖子加热。如果是一杯,则放在中央;如果是两杯,则将它们对着放;如果是 3 或 4 杯,则将它们摆成一圈。放置前后小心搅拌,从微波炉中取出时要小心。
4. 爆米花 	100-150 克	-	使用专为微波炉准备的特殊爆米花产品。遵照食物制造商的说明,将包装袋放在转盘的中央。在此程序运行期间,玉米将爆开,包装袋的体积会变大。取出和打开热包装袋时要小心。

使用自动强力解冻功能

自动解冻功能可以解冻肉类、家禽、鱼、面包 / 蛋糕。解冻时间和功率级别将自动设定。

 只能使用微波安全的碟子。

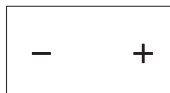
首先,把冷冻的食物放在转盘的中央,然后关上门。

1. 按 Power Defrost (强力解冻) ()
按钮所需的次数。

例如: 按三次 **Power Defrost (强力解冻)**
() 按钮解冻鱼。




2. 按 (-) 和 (+) 按钮选择食物重量。
最多可设置为 2000 克。
(面包 / 蛋糕最大重量可以为 1000 克。)




3. 按  按钮。

结果:

- 解冻开始。
- 解冻进行到一半时微波炉发出蜂鸣声提示您将食物翻过来。
- 再次按  按钮完成解冻。



 您也可以手动解冻食物。为此,请选择功率级别为 180 W 的微波烹调 / 加热功能。有关进一步的详细信息,请参考第 9 页上标题为“烹调 / 加热”一节的内容。



自动强力解冻设置

下表列出了各种自动解冻的程序、份量、待机时间和适当的建议。
在解冻前去掉所有包装材料。
将肉类、家禽、鱼和面包 / 蛋糕放在转盘上。

代码 / 食物	份量	待机时间	建议
1. 肉类 	200-2000 克	20-60 分钟	用铝箔包住边缘。当微波炉发出蜂鸣声时将肉翻过来。 此程序适用于牛肉、羊肉、猪肉、肉片、排骨和肉馅。
2. 家禽 	200-2000 克	20-60 分钟	用铝箔包住腿和翅尖。当微波炉发出蜂鸣声时将家禽翻过来。 此程序适合整只鸡和鸡块。
3. 鱼 	200-2000 克	20-50 分钟	用铝箔包住整条鱼的尾巴。当微波炉发出蜂鸣声时将鱼翻过来。 此程序适合整只鱼类和鱼块。
4. 面包 / 蛋糕 	125-1000 克	5-30 分钟	将面包放在吸油纸上，当微波炉发出蜂鸣声时马上将面包翻过来。如果可能，将蛋糕放在瓷盘上，当微波炉发出蜂鸣声时马上将蛋糕翻过来。 (当您打开微波炉门时，微波炉仍处于操作状态并停止。) 此程序适用于各种面包(整个的或切片的)以及面包卷和棍子面包。将面包卷摆成一圈。 此程序适用于各种酵母蛋糕、饼干、干酪饼和松饼。它不适用于酥类 / 酥皮糕点、水果和奶油蛋糕以及带巧克力浇头的蛋糕。

使用自动感应煮食功能

五种自动感应煮食功能包括 / 提供预先编程的烹调时间。
您无需设置烹调时间和功率级别。
您可以通过按 (-) 和 (+) 按钮调整自动感应煮食的种类。
首先，把食物放在转盘的中央，然后关上门。

 只能使用微波安全的碟子。

- 通过一次或多次按 **Sensor Cook (自动感应煮食)**
() 按钮选择烹调食物的类型。
(请参见侧面的表。)


Sensor Cook
自动感应煮食

- 按  按钮。

结果： 烹调开始。当烹调结束时。
1) 微波炉发出四声蜂鸣声。
2) 结束提醒讯号将发出三声蜂鸣声。
(每隔一分钟)
3) 重新显示当前时间。


Start / +30s
开始 / +30秒

 只能使用微波安全的容器。



自动感应煮食设置

下表列出了 5 种自动感应煮食程序。它包含每种食物的建议份量、烹调后的放置时间和适当的建议。在烹调程序开始后，会自动计算烹调时间和功率级别。烹调程序由自动感应系统控制，非常方便。取出时要戴微波炉手套！

代码 / 食物	份量	待机时间 (分钟)	建议
1. 椰菜 	200-500 克	1-2	冲洗并清洁椰菜，然后准备成掰开的小花。将它们均匀地放到玻璃碗中加盖烹调。加 30-45 毫升水（2-3 大汤匙）。将碗放在转盘的中央。盖着盖子烹调。烹调后搅拌。
2. 切成片的胡萝卜 	200-500 克	1-2	冲洗并清洁胡萝卜，然后切成均匀的圆形薄片。将它们放到带盖的玻璃碗中。加 30-45 毫升水（2-3 大汤匙）。将碗放在转盘的中央。盖着盖子烹调。烹调后搅拌。
3. 削皮的土豆 	200-800 克	2-3	冲洗土豆并削皮，然后切成均匀的小块。将它们放到带盖的玻璃碗中。加 45-60 毫升水（3-4 大汤匙）。将碗放在转盘的中央。盖着盖子烹调。
4. 汤 / 酱汁 (冷藏) 	250-500 克	2-3	倒入一个瓷制深盘或碗中，并在加热期间盖上塑料盖。将汤放在转盘的中央。放置前后小心搅拌。
5. 冷冻的汤 (-18 °C) 	250-500 克	2-3	刺破冷冻的汤的保鲜膜并放在转盘的中央。将汤放在转盘的中央。放置前后小心搅拌。

自动感应烹调说明

自动传感器可通过检测烹调时食物产生的气体量自动烹调食物。

- 烹调食物时，会产生许多种类型的气体。自动传感器通过检测食物产生的气体来确定适当的烹调时间和功率级别，您无需再设置烹调时间和功率级别。
- 当您在自动感应煮食期间将容器盖上盖子或包上塑料包装材料时，自动传感器将在容器中充满水蒸气时检测食物产生的气体量。
- 烹调快要结束之前，将开始对剩余的烹调时间倒计时。如果需要，此时是转动或搅拌食物的最佳时机，以利于均匀烹调。
- 在进行自动感应煮食之前，可在食物中加入香草、调味品或酱油。请注意，盐或糖可能引起食物燃烧，所以应在烹调后添加这些配料。
- 增加 / 减少功能板用于增加或减少烹调时间。您应使用此功能来调节烹调的程度以符合您的个人口味。用于自动感应烹调的器皿和盖子。
- 要使用此功能获得良好的烹调效果，请按照本书的图表中的说明选择适当的容器和盖。
- 务必使用微波安全的容器，并用容器的盖或塑料包装材料将其盖上。在使用塑料包装材料时，将塑料包装的一角掀开以透出适量蒸汽。
- 在使用容器时请务必盖上盖子。如果该容器没有盖，请使用塑料包装材料。
- 容器中所盛的食物应至少占容器的一半。
- 显示屏开始倒计时时，需要搅拌或转动的食物应进行搅拌或转向自动感应烹调循环的末端。



用于自动感应烹调的器皿和盖子

- 要使用此功能获得良好的烹调效果，请按照本书的图表中的说明选择适当的容器和盖。
- 务必使用微波安全的容器，并用容器的盖或塑料包装材料将其盖上。在使用塑料包装材料时，将塑料包装的一角掀开以透出适量蒸汽。
- 在使用容器时请务必盖上盖子。如果该容器没有盖，请使用塑料包装材料。
- 容器中所盛的食物应至少占容器的一半。
- 显示屏开始倒计时时，需要搅拌或转动的食物应进行搅拌或转向自动感应烹调循环的末端。

重要指示

- 在安装好微波炉并将插头插入电源插座后，请不要拔下电源插头。气体传感器需要经过一段时间达到稳定状态后，才能实现令人满意的烹调效果。
- 在进行连续烹调操作时，不建议使用自动感应烹调功能，即一个烹调操作紧接着另一个。
- 应在通风的位置安装微波炉以利于烹调正常进行且保持气流畅通，并确保传感器正确运行。
- 为了避免严重的后果，在房间中的温度太高或太低时，不要使用自动传感器。
- 不要使用挥发性洗涤剂来清洁微波炉。此类洗涤剂所产生的气体可能会影响传感器。
- 避免将微波炉放置在湿度高或散发气体的装置附近，因为这样将会妨碍自动传感器的正常性能。
- 务必保持炉内清洁。用湿布擦去所有喷溅物。
此微波炉是专为家庭使用而设计的。

使用强力蒸气功能

当使用自动脆皮烹调功能时，烹调时间将自动设置。
您可以通过按（-）和（+）按钮调整烹调食物的数量。
当使用强力蒸气功能时请使用塑料蒸煮容器。
首先，把塑料蒸煮容器放在转盘的中央，然后关上门。

- 通过一次或多次按 **Power Steam（强力蒸气）**
（) 按钮选择烹调食物的类型。



- 按（-）和（+）按钮选择烹调食物的份量。
（请参见侧面的表）



- 按  按钮。

结果：

烹调开始。当烹调结束时。

- 1) 微波炉发出四声蜂鸣声。
- 2) 结束提醒讯号将发出三声蜂鸣声。
（每隔一分钟）
- 3) 重新显示当前时间。



强力蒸气烹调提示

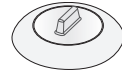
强力蒸气蒸煮容器



蒸碗

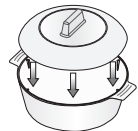


托盘

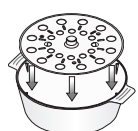


盖子

强力蒸气蒸煮容器使用方式



（蒸碗 + 盖子）



（带托盘的蒸碗 + 盖子）



强力蒸气设置

下表列出强力蒸气功能的 4 种自动程序，包含份量、放置时间和适当的建议。当使用强力蒸气功能时请使用强力蒸气蒸煮容器。

代码 / 食物 (-18 °C)	份量	预热时间 (分钟)	待机时间 (分钟)	建议
1. 大米 	150-200 克 250-300 克	4-5 分钟	蒸碗 + 盖子	使用煮成半熟的大米。 将大米放入蒸煮容器中。 加入双倍的冷水。 盖上盖子。蒸煮后及放置前搅拌。蒸煮后， 用餐巾纸擦去微波炉内腔中的水蒸气。
2. 削皮的土豆 	100-150 克 200-250 克 300-350 克 400-450 克 500-550 克	2-3 分钟	蒸碗 + 盖子	给土豆削皮，清洗， 并将其切成差不多大小 的小块，然后称重。将 它们放入蒸煮容器中。 如果蒸煮 100-350 克 的土豆，加 15-30 毫 升水（1-2 大汤匙）； 如果蒸煮 400-550 克 的土豆，加 45-60 毫 升水（3-4 大汤匙）。
3. 新鲜蔬菜 	100-150 克 200-250 克 300-350 克 400-450 克	1-2 分钟	带托盘的 蒸碗 + 盖子	清洗蔬菜，将其切成差不多大小的小块，然后称重。将托盘放入蒸碗中。把蔬菜摊在托盘上。如果蒸煮 100-350 克的蔬菜，加 30 毫升水（2 大汤匙）；如果蒸煮 400-450 克的蔬菜，加 45 毫升水（3 大汤匙）。盖上盖子。


代码 / 食物 (-18 °C)	份量	预热时间 (分钟)	待机时间 (分钟)	建议
4. 糖渍水果 	100-150 克 200-250 克 300-350 克 400-450 克	2-3 分钟	蒸碗 + 盖子	将新鲜水果削皮，清洗，并切成差不多大小的片或块，然后称重。 放入蒸煮容器中。 如果蒸煮 100-350 克的水果，加 15-30 毫升水（1-2 大汤匙）； 如果蒸煮 400-450 克的水果，加 45 毫升水（3 大汤匙）。另外， 加 1-2 大汤匙的糖。 盖上盖子。蒸煮后小心搅拌。此程序适用于苹果、梨、李子、杏、 芒果和菠萝。

使用除臭功能

烹调有气味的食物后或微波炉内产生大量烟尘时使用此功能。
首先清洁微波炉内腔。

当您完成清洁后，按**除臭** () 按钮，您会听见四声蜂鸣声。


Deodorization
除臭

 除臭时间已限定为 5 分钟。只要按 **+30s** 按钮，除臭时间就会增加 30 秒。

 最长除臭时间为 15 分钟。

使用储存功能

如果您经常烹调或加热同类型的食物，则可以将烹调时间和功率级别存储到微波炉的存储器中，这样就不必每次都设置它们。

可以存储两种不同的设置。

存储设置

1. 若要... 然后按储存 () 按钮...

第一个设置 一次 (显示为 P1)
第二个设置 两次 (显示为 P2)



2. 如有必要，像通常看到的那样设置烹调程序 (烹调时间和功率级别)。



3. 按 按钮。

结果： 您的设置就立即存储到微波炉的存储器中。



使用设置

首先，把食物放在转盘的中央，然后关上门。

1. 若要... 然后按储存 () 按钮...

第一个设置 一次 (显示为 P1)
第二个设置 两次 (显示为 P2)



2. 按 按钮。

结果： 食物按要求被烹调。



关闭蜂鸣器

您可以随时关闭蜂鸣器。

1. 同时按 和 按钮。

结果：

- 将显示以下指示。

OFF

- 每次您按按钮时微波炉将不发出蜂鸣声。



2. 若要重新打开蜂鸣器，再次同时按 和 按钮。

结果：

- 将显示以下指示。

On

- 微波炉工作时蜂鸣器重新处于打开状态。



使用儿童安全锁功能

您的微波炉配备有特殊的儿童安全锁程序，该功能可以“锁定”微波炉以确保儿童或任何不熟悉该微波炉的人不会意外对其进行操作。

可以随时锁定微波炉。

1. 按住 **Child Lock (儿童安全锁)** () 按钮保持 1 秒钟。

结果：

- 微波炉被锁定 (无法选择任何功能)。
- 显示屏显示 “L”。

L



2. 若要取消微波炉的锁定，按住 **Child Lock (儿童安全锁)** () 按钮保持 1 秒钟。

结果：

- 可以正常使用微波炉。





餐具指南

在微波炉内烹调食物时，微波必须能够穿透食物，而不被所用的碟子反射或吸收。因此，必须小心选择餐具。如果餐具上已经标有微波安全字样，您就不用担心了。下表中列出了各种餐具，并说明它们是否可在微波炉中使用以及应该如何使用。

餐具	微波安全	备注
铝箔	✓ X	可使用少量铝箔以防止食物被过度烹调。如果铝箔离微波炉壁太近或用量太多可能会产生电弧。
烧烤盘	✓	预加热时间不要超过八分钟。
瓷器和陶器	✓	除非镶有金属边，否则瓷器、陶器、釉面陶器和骨瓷器通常都适用。
一次性聚酯纸碟	✓	一些冷冻的食物使用此类包装。
速食包装		
• 聚苯乙烯杯	✓	可用于加热食物。但过热时聚苯乙烯可能会熔化。
• 纸袋或报纸	X	可能会着火。
• 再生纸或金属边包装	X	可能会产生电弧。
玻璃器具		
• 微波炉和餐桌两用器具	✓	除非镶有金属边，否则可以使用。
• 纯玻璃器具	✓	可用于加热食物或液体。但在突然加热时易损的玻璃器具可能会破裂。
• 玻璃罐	✓	必须拿掉盖子。只适用于加热。

餐具	微波安全	备注
金属		
• 碟子	X	可能会产生电弧或着火。
• 冷冻袋捆扎带	X	
纸		
• 碟、杯、餐巾纸和吸油纸	✓	适用于短时间烹调 and 加热。也可吸收多余的潮气。
• 再生纸	X	可能会产生电弧。
塑料		
• 容器	✓	耐热的热塑性塑料尤为适用。其他的一些塑料在高温时可能会变形或褪色。不要使用三聚氰胺塑料。
• 保鲜膜	✓	可用于保持水份。不要接触到食物。撕开保鲜膜时要小心，蒸汽会逸出。
• 冷冻袋	✓ X	仅可使用耐煮沸或不损坏微波炉的袋子。不能密封。如有必要，用叉子刺破。
蜡纸或防油纸	✓	可用于保持水份和防止飞溅。

✓ : 推荐
✓ X : 小心使用
X : 不安全



清洁您的微波炉

微波炉的以下部位需要经常清洁，以防油脂和食物残渣堆积：

- 内外表面
- 门和门的密封条
- 转盘和转盘支撑环

☑ **务必**确保门的密封条清洁，并且门可以完全关紧。

☑ 如果没有保持微波炉清洁，将导致表面损坏，影响设备，还可能导致危险的情况。

1. 用软布和热的肥皂水擦净外表面。然后用清水擦净并晾干。
2. 用蘸有肥皂水的布擦净内表面或转盘支撑环上的污点和污迹。然后用清水擦净并晾干。
3. 要软化已变硬的食物残渣和去除异味，在转盘上放一杯稀释的柠檬汁，用最大功率加热十分钟。
4. 在需要时清洗能放入洗碗机清洗的碟子。

☑ **不要**将水溅到通风孔内。**绝不要**使用任何研磨剂或化学溶剂。清洁门的密封条时要特别注意，确保没有异物：

- 积聚
- 阻止门正确关闭

存放和修理您的微波炉

存放或修理微波炉时需要采取一些简单的防范措施。

门或门和门的密封条损坏时不能使用微波炉：

- 门栓损坏
- 密封条老化
- 微波炉外壳扭曲变形

一定要请合格的微波炉维修技术人员进行修理。

☑ **请勿**卸下微波炉的外壳。如果微波炉出现故障，需要维修，或者您怀疑微波炉出现了问题：

- 将其从电源插座上拔下
- 与最近的售后服务中心联系

☑ 如果要临时存放微波炉，请选择一个干燥、无尘的地方。

原因：灰尘和潮湿的空气会损坏微波炉的工作部件。

☑ 此微波炉不是为商用设计的。



技术规范

三星一直都在致力于改进其产品的品质。设计规范及其用户说明如有更改，恕不另行通知。

型号	ME109F
电源	240 V ~ 50 Hz
耗电量 微波	1500 W
输出功率	100 W / 1000 W (IEC-705)
工作频率	2450 MHz
磁电管	OM75P (31)
冷却方式	冷却风扇电机
尺寸 (宽 x 高 x 厚) 外部 炉内壁	512 x 297 x 409 毫米 336 x 241 x 349 毫米
容积	28 升
重量 净重	约 15 公斤

注意



问题或建议

国家（地区）	呼叫	或访问我们
AUSTRALIA	1300-362-603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800-SAMSUNG (0800-726-786)	
CHINA	400-810-5858	
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030-8282 1800-3000-8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	
MALAYSIA	1800-88-9999	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	
VIETNAM	1-800-588-889	

代码：DE68-03820D





! Please read Instruction & Safety Precaution carefully before use

ME109F

Microwave Oven

Owner's Instructions & Cooking Guide

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
Please register your product at

www.samsung.com/register

**Planet
First** **100%
Recycled Paper**

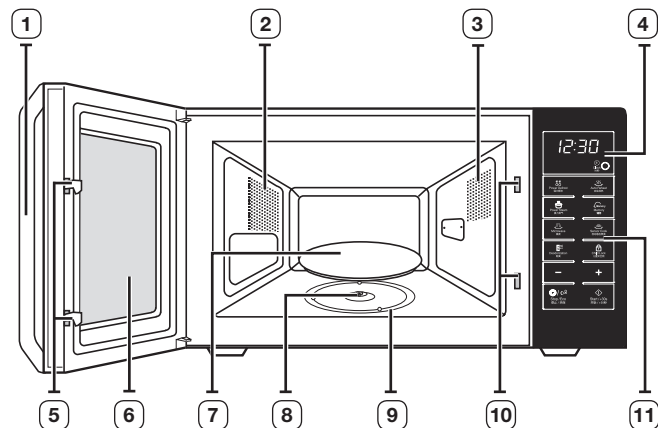
This manual is made with 100% recycled paper.



CONTENTS

Oven	2
Control panel	3
Accessories	3
Using this instruction booklet	4
Important safety information	4
Legend for symbols and icons	4
Precaution to avoid possible exposure to excessive microwave energy	4
Important safety instructions	5
Installing your microwave oven	8
Setting the time	8
What to do if you are in doubt or have a problem	9
Cooking/reheating	9
Power levels	10
Stopping the cooking	10
Adjusting the cooking time	10
Setting the energy save mode	10
Using the auto reheat feature	10
Auto reheat settings	11
Using the auto power defrost feature	11
Auto power defrost settings	12
Using the sensor cook feature	12
Sensor cook settings	13
Using the power steam function	14
Power steam settings	15
Using the deodorization feature	15
Using the memory feature	16
Switching the beeper off	16
Using the child lock feature	16
Cookware guide	17
Cleaning your microwave oven	18
Storing and repairing your microwave oven	18
Technical specifications	19

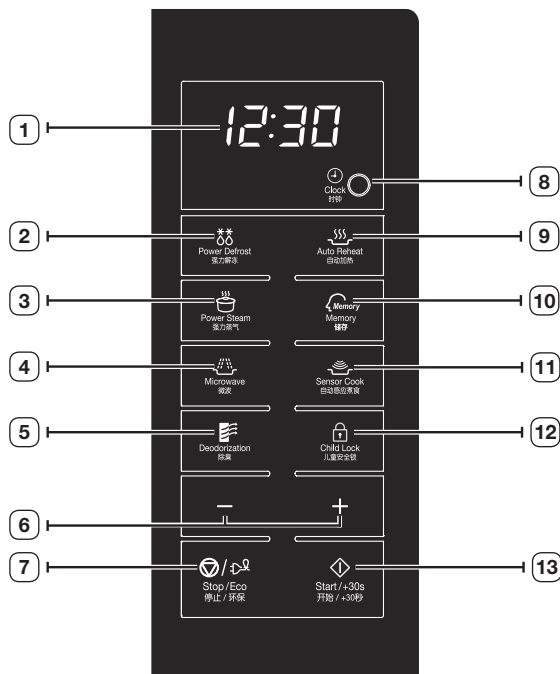
OVEN



- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. DOOR HANDLE | 7. TURNTABLE |
| 2. VENTILATION HOLES | 8. COUPLER |
| 3. LIGHT | 9. ROLLER RING |
| 4. DISPLAY | 10. SAFETY INTERLOCK HOLES |
| 5. DOOR LATCHES | 11. CONTROL PANEL |
| 6. DOOR | |



CONTROL PANEL



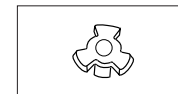
- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. DISPLAY | 7. STOP/CANCEL BUTTON |
| 2. AUTO POWER DEFROST FEATURE | 8. CLOCK SETTING |
| 3. POWER STEAM SELECTION | 9. AUTO REHEAT SELECTION |
| 4. POWER LEVEL SETTING | 10. MEMORY BUTTON |
| 5. DEODORIZATION BUTTON | 11. SENSOR COOK MODE SELECTION |
| 6. UP (+) / DOWN (−) BUTTON
(Cook time, Weight and serving size) | 12. CHILD LOCK SELECTION |
| | 13. START BUTTON |

ACCESSORIES

Depending on the model that you have purchased, you are supplied with several accessories that can be used in a variety of ways.

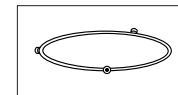
- 1. Coupler**, already placed over the motor shaft in the base of the oven.

Purpose : The coupler rotates the turntable.



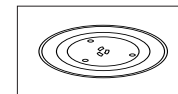
- 2. Roller ring**, to be placed in the centre of the oven.

Purpose : The roller ring supports the turntable.



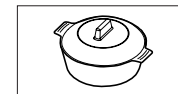
- 3. Turntable**, to be placed on the roller ring with the centre fitting to the coupler.


Purpose : The turntable serves as the main cooking surface; it can be easily removed for cleaning.



- 4. Power steam cooker**, see page 14-15.

Purpose : The plastic steam cooker when using power steam function.



-  **DO NOT** operate the microwave oven without the roller ring and turntable.

USING THIS INSTRUCTION BOOKLET

You have just purchased a SAMSUNG microwave oven. Your Owner's Instructions contain valuable information on cooking with your microwave oven:

- Safety precautions
- Suitable accessories and cookware
- Useful cooking tips
- Cooking tips

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.

READ CAREFULLY AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

Before using the oven, confirm that the following instructions are followed.

- Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual. Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution, and care when installing, maintaining, and operating your appliance.
- Because these following operating instructions cover various models, the characteristics of your microwave oven may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service centre or find help and information online at www.samsung.com.
- This microwave oven is supposed for heating food. It is intended for domestic home-use only. Do not heat any type of textiles or cushions filled with grains, which could cause burns and fire. The manufacturer cannot be held liable for damage caused by improper or incorrect use of the appliance.
- Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the life of the appliance and possible result in a hazardous situation.

LEGEND FOR SYMBOLS AND ICONS



WARNING

Hazards or unsafe practices that may result in **severe personal injury or death**.



CAUTION

Hazards or unsafe practices that may result in **minor personal injury or property damage**.



Warning; Fire hazard



Warning; Hot surface



Warning; Electricity



Warning; Explosive material



Do NOT attempt.



Follow directions explicitly.



Do NOT disassemble.



Unplug the power plug from the wall socket.
Make sure the machine is grounded to prevent electric shock.



Do NOT touch.



Note



Call the service center for help.



Important

PRECAUTION TO AVOID POSSIBLE EXPOSURE TO EXCESSIVE MICROWAVE ENERGY.

Failure to observe the following safety precautions may result in harmful exposure to microwave energy.

















- Under no circumstances should any attempt be made to operate the oven with the door open or to tamper with the safety interlocks (door latches) or to insert anything into the safety interlock holes.
- Do NOT place any object between the oven door and front face or allow food or cleaner residues to accumulate on sealing surfaces. Ensure that the door and door sealing surfaces are kept clean by wiping after use first with a damp cloth and then with a soft dry cloth.
- Do NOT operate the oven if it is damaged until it has been repaired by a qualified microwave service technician trained by the manufacturer. It is particularly important that the oven door closes properly and that there is no damage to the:
 - (1) door (bent)
 - (2) door hinges (broken or loose)
 - (3) door seals and sealing surfaces
- The oven should not be adjusted or repaired by anyone other than a properly qualified microwave service technician trained by the manufacturer.
















This product is a Group 2 Class B ISM equipment. The definition of group 2 which contains all ISM equipment in which radio-frequency energy is intentionally generated and/or used in the form of electromagnetic radiation for the treatment of material, and EDM and arc welding equipment.
For Class B equipment is equipment suitable for use in domestic establishments and in establishments directly connected to a low voltage power supply network which supplies buildings used for domestic purposes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Make sure that these safety precautions are obeyed at all times.


















 WARNING				
				
 Only qualified staff should be allowed to modify or repair the microwave oven.	✓	✓	✓	✓
 Do not heat liquids and other food in sealed containers.	✓	✓	✓	✓
 For your safety, do not use high-pressure water cleaners or steam jet cleaners.	✓	✓	✓	✓
 Do not install this appliance; near heater, inflammable material; in a humid, oily or dusty location, in a location exposed to direct sunlight and water or where gas may leak; on an level ground.	✓	✓	✓	✓
 This appliance must be properly grounded in accordance with local and national codes.	✓	✓	✓	✓
 Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis.	✓	✓	✓	✓
 Do not pull or excessively bend or place heavy objection the power cord.	✓	✓	✓	✓
 In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug.	✓	✓	✓	✓
 Do not touch the power plug with wet hands.	✓	✓	✓	✓
 Do not turn the appliance off by unplugging the power plug while an operation is in progress.	✓	✓	✓	✓
 Do not insert fingers or foreign substances, If any foreign substance such as water has entered the appliance, unplug the power plug and contact your nearest service centre.	✓	✓	✓	✓






 Do not apply excessive pressure or impact to the appliance.	✓	✓	✓	✓
 Do not place the oven over a fragile object such as a sink or glass object. (Counter top model only)	✓	✓		
 Do not use benzene, thinner, alcohol, steam cleaner or high pressure cleaner to clean the appliance.	✓	✓	✓	✓
 Ensure that the power voltage, frequency and current are the same as those of the product specifications.	✓	✓		✓
 Plug the power plug into the wall socket firmly. Do not use a multiple plug adapter, an extension cord or an electric transformer.	✓	✓	✓	
 Do not hook the power cord on a metal object, insert the power cord between the objects or behind the oven.	✓	✓	✓	
 Do not use a damaged power plug, damaged power cord or loose wall socket. When the power plug or power cord is damaged, contact your nearest service centre.	✓	✓	✓	✓
 Appliances are not intended to be operated by means of an external timer or separate remote-control system.	✓	✓		
 Do not pour or directly spray water onto the oven.	✓	✓		
 Do not place objects on the oven, inside or on the door of the oven.	✓	✓	✓	
 Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the oven.	✓	✓		
 Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance	✓	✓	✓	✓
 The appliance is not intended for installing in road vehicles, caravans and similar vehicles etc.	✓	✓	✓	✓
 Do not store flammable materials in the oven. Take special care when heating dishes or drinks that contain alcohol as alcohol vapours may contact a hot part of the oven.	✓		✓	✓
 The microwave oven is intended to be used on the counter or counter top use only, the microwave oven shall not be placed in a cabinet. (Counter top model only)	✓	✓	✓	✓

★	WARNING: The appliance and its accessible parts become hot during use. Care should be taken to avoid touching heating elements. Children less than 8 years of age shall be kept away unless continuously supervised.	✓	✓	✓	✓
★	WARNING: Only allow children to use the oven without supervision when adequate instructions have been given so that the child is able to use the oven in a safe way and understands the hazards of improper use.	✓	✓	✓	✓
★	This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.	✓	✓	✓	✓
☐	WARNING: If the door or door seals are damaged, the oven must not be operated until it has been repaired by a competent person.	✓	✓	✓	✓
☐	WARNING: It is hazardous for anyone other than a competent person to carry out any service or repair operation that involves the removal of a cover which gives protection against exposure to microwave energy.	✓	✓	✓	✓
☐	WARNING: Ensure that the appliance is switched off before replacing the lamp to avoid the possibility of electric shock.	✓	✓	✓	
☐	WARNING: Liquids and other foods must not be heated in sealed containers since they are liable to explode.	✓		✓	✓
☐	WARNING: Accessible parts may become hot during use. To avoid burns young children should be kept away.	✓		✓	
★	This oven should be positioned proper direction and height permitting easy access to cavity and control area.	✓	✓	✓	✓
★	Before using the your oven first time, oven should be operated with the water during 10 minute and then used.	✓	✓	✓	✓

★	WARNING: Microwave heating of beverages can result in delayed eruptive boiling, therefore care must be taken when handling the container; To prevent this situation ALWAYS allow a standing time of at least 20 seconds after the oven has been switched off so that the temperature can equalize. Stir during heating, if necessary, and ALWAYS stir after heating. In the event of scalding, follow these FIRST AID instructions: <ul style="list-style-type: none"> Immerse the scalded area in cold water for at least 10 minutes. Cover with a clean, dry dressing. Do not apply any creams, oils or lotions. 	✓	✓	✓	✓
★	During use the appliance becomes hot. Care should be taken to avoid touching heating elements inside the oven.	✓		✓	✓
★	WARNING: The contents of feeding bottles and baby food jars shall be stirred or shaken and the temperature checked before consumption, in order to avoid burns;			✓	
★	The appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.	✓	✓	✓	✓
★	This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible. If the oven generates a strange noise, a burning smell, or smoke is emitted, unplug the power plug immediately and contact your nearest service center.	✓	✓	✓	✓
☐	During cleaning conditions the surfaces may get hotter than usual and children should be kept away. (Cleaning function model only)		✓	✓	
☐	Excess spillage must be removed before cleaning and utensils which state in cleaning manual can be left in the oven during cleaning. (Cleaning function model only)	✓	✓	✓	✓
★	Appliance should allow to disconnection of the appliance from the supply after installation. The disconnection may be achieved by having the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring in accordance with the wiring rules. (Built-in model only.)	✓	✓	✓	✓



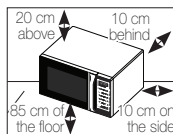
 CAUTION					
 Only use utensils that are suitable for use in microwave ovens; DO NOT use any metallic containers, Dinnerware with gold or silver trimmings, Skewers, forks, etc. Remove wire twist ties from paper or plastic bags. Reason: Electric arcing or sparking may occur and may damage the oven.	✓		✓	✓	
 When heating food in plastic or paper containers, keep an eye on the oven due to the possibility of ignition;	✓		✓		
 Do not use your microwave oven to dry papers or clothes.	✓		✓	✓	
 Use shorter times for smaller amounts of food to prevent overheating and burning food.	✓		✓	✓	
 If smoke is observed, switch off or unplug the appliance and keep the door closed in order to stifle any flames;	✓		✓	✓	
 The oven should be cleaned regularly and any food deposits removed;	✓	✓		✓	
 Do not immerse the power cable or power plug in water and keep the power cable away from heat.	✓	✓			
 Eggs in their shell and whole hard-boiled eggs should not be heated in microwave ovens since they may explode, even after microwave heating has ended; Also do not heat airtight or vacuum-sealed bottles, jars, containers, nuts in shells, tomatoes etc.			✓	✓	
 Do not cover the ventilation slots with cloth or paper. They may catch fire as hot air escapes from the oven. The oven may also overheat and switch itself off automatically, and will remain off until it cools sufficiently.	✓		✓		
 Always use oven mitts when removing a dish from the oven to avoid unintentional burns.			✓		
 Do not touch heating elements or interior oven walls until the oven has cooled down.			✓		
 Stir liquids halfway during heating or after heating ends and allow the liquid stand at least 20 seconds after heating to prevent eruptive boiling.			✓		

 Stand at arms length from the oven when opening the door to avoid getting scalded by escaping hot air or steam.			✓	
 Do not operate the microwave oven when it is empty. The microwave oven will automatically shut down for 30 minutes for safety purposes. We recommend placing a glass of water inside the oven at all times to absorb microwave energy in case the microwave oven is started accidentally.	✓			✓
 Do not use harsh abrasive cleaners or sharp metal scrapers to clean the oven door glass since they can scratch the surface, which may result in shattering of the glass.	✓			✓
 Install the oven in compliance with the clearances stated in this manual. (See installing your microwave oven)	✓		✓	
 Take care when connecting other electrical appliances to sockets near the oven.	✓	✓	✓	

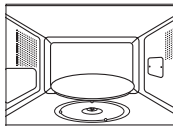
INSTALLING YOUR MICROWAVE OVEN

Place the oven on a flat level surface 85 cm above the floor. The surface should be strong enough to safely bear the weight of the oven.

1. When you install your oven, make sure there is adequate ventilation for your oven by leaving at least 10 cm (4 inches) of space behind and, on the sides of the oven and 20 cm (8 inches) of space above.



2. Remove all packing materials inside the oven. Install the roller ring and turntable. Check that the turntable rotates freely.



3. This microwave oven has to be positioned so that plug is accessible.

- ☞ If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent. For your personal safety, plug the cable into a 3-pin, 240 Volt, 50 Hz, AC earthed socket. If the power cable of this appliance is damaged, it must be replaced by a special cable.
- ☞ Do not install the microwave oven in hot or damp surroundings like next to a traditional oven or radiator. The power supply specifications of the oven must be respected and any extension cable used must be of the same standard as the power cable supplied with the oven. Wipe the interior and the door seal with a damp cloth before using your microwave oven for the first time.

SETTING THE TIME

Your microwave oven has an inbuilt clock. When power is supplied, “:0”, “88:88” or “12:00” is automatically displayed on the display. Please set the current time. The time can be displayed in either the 24- hour or 12-hour notation. You must set the clock:

- When you first install your microwave oven
- After a power failure

- ☞ Do not forget to reset the clock when you switch to and from summer and winter time.

1. To display the time in the...

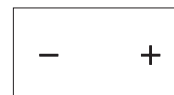
24-hour notation
12-hour notation

Then press the button...

Once
Twice



2. Press the (—) and (+) buttons to set the hour.



3. Press the button.



4. Press the (—) and (+) buttons to set the minute.



5. Press the button.





WHAT TO DO IF YOU ARE IN DOUBT OR HAVE A PROBLEM

If you have any of the problems listed below try the solutions given.


This is normal.

- Condensation inside the oven
- Air flow around the door and outer casing
- Light reflection around the door and outer casing
- Steam escaping from around the door or vents

The oven does not start when you press the button.

- Is the door completely closed?

The food is not cooked at all

- Have you set the timer correctly and/or pressed the  button?
- Is the door closed?
- Have you overloaded the electric circuit and caused a fuse to blow or a breaker to be triggered?

The food is either overcooked or undercooked


- Was the appropriate cooking length set for the type of food?
- Was an appropriate power level chosen?

Sparkling and cracking occur inside the oven (arcing)

- Have you used a dish with metal trimmings?
- Have you left a fork or other metal utensil inside the oven?
- Is aluminum foil too close to the inside walls?

The oven causes interference with radios or televisions

- Slight interference may be observed on televisions or radios when the oven is operating. This is normal. To solve this problem, install the oven away from televisions, radios and aerials.
- If interference is detected by the oven's microprocessor, the display may be reset. To solve this problem, disconnect the power plug and reconnect it. Reset the time.

-  If the above guidelines do not enable you to solve the problem, contact your local dealer or SAMSUNG after-sales service.


COOKING/REHEATING

The following procedure explains how to cook or reheat food.

Always check your cooking settings before leaving the oven unattended. First, place the food in the centre of the turntable. Then, close the door.

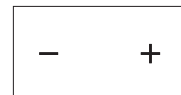
1. Press the  button.


Result : The 1000 W (maximum cooking power) indications are displayed:

Select the appropriate power level by pressing the  button again until the corresponding wattage is displayed. Refer to the power level table.



2. Set the cooking time by pressing the (—) and (+) buttons as required.




3. Press the  button.

Result : The oven light comes on and the turntable starts rotating.

- 1) Cooking starts and when it has finished the oven beeps four times.
- 2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minutes).
- 3) The current time is displayed again.



-  **Never** switch the microwave oven on when it is empty.

-  If you wish to heat a dish for a short period of time at maximum power (1000 W), simply press the **+30s** button once for each 30 seconds of cooking time. The oven starts immediately.

-  You can change the power level during cooking by pressing the  button.



POWER LEVELS

You can choose among the power levels below.

Power Level	Output	
	MWO	GRILL
FULL	1000 W	-
HIGH	850 W	-
MEDIUM HIGH	600 W	-
MEDIUM	450 W	-
MEDIUM LOW	300 W	-
DEFROST	180 W	-
LOW/KEEP WARM	100 W	-

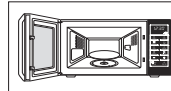
- ✎ If you select higher power level, the cooking time must be decreased.
- ✎ If you select lower power level, the cooking time must be increased.

STOPPING THE COOKING

You can stop cooking at any time to check the food.

1. To stop temporarily;
Open the door.

Result : Cooking stops. To resume cooking, close the door and press again.



2. To stop completely;
Press the button.

Result : The cooking stops. If you wish to cancel the cooking settings, press the **Stop** () button again.

- ☑ You can also cancel any setting before starting by simply pressing **Stop** ()



ADJUSTING THE COOKING TIME

You can increase the cooking time by pressing the +30s button once for each 30 seconds to be added.

Press the **+30s** button once for each 30 seconds to be added.



SETTING THE ENERGY SAVE MODE

The oven has an energy save mode. This facility saves electricity when the oven is not in use.

- Press the **Energy Save** () button.
- To remove energy save mode, open the door and then display shows current time. The oven is ready for use.



USING THE AUTO REHEAT FEATURE

The Auto Reheat feature has four pre-programmed cooking time.

You do not need to set either the cooking times or the power level.

You can adjust the number of servings by pressing the (—) and (+) buttons. First, place the food in the centre of the turntable and close the door.

1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **Auto Reheat** () button once or more times.



2. Select the size of the serving by pressing the (—) and (+) buttons. (Refer to the table on the side).



3. Press the button.

Result : Cooking starts. When it has finished.

- 1) The oven beeps four times.
- 2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minutes).
- 3) The current time is displayed again.







Use only recipients that are microwave-safe.



AUTO REHEAT SETTINGS

The following table presents the various Auto Reheat Programmes, quantities, standing times and appropriate recommendations.

Code/Food	Portion	Standing time	Recommendations
1. Ready meal (chilled) 	300-350 g 400-450 g	3 min.	Put on a ceramic plate and cover with microwave cling film. This programme is suitable for meals consisting of 3 components (e.g. meat with sauce, vegetables and a side dishes like potatoes, rice or pasta).
2. Ready meal (frozen) 	300-350 g 400-450 g	4 min.	Take frozen ready meal and check if dish is suitable for microwave. Pierce film of ready meal. Put the frozen ready meal in the centre. This programme is suitable for frozen ready meals consisting of 3 components (e.g. meat with sauce, vegetables and a side dish like potatoes, rice or pasta).
3. Drinks (coffee, milk, tea, water) (roomtemperature) 	150 ml (1 cup) 300 ml (2 cups) 450 ml (3 cups) 600 ml (4 cups)	1-2 min.	Pour into a ceramic cup and reheat uncovered. Place 1 cup in the centre, 2 opposite of each other and 3 or 4 in a circle. Stir carefully before and after standing time, be careful while taking them out of oven.
4. Popcorn 	100-150 g	-	Use special popcorn product for preparing in microwave oven. Follow the instructions of food manufacturer and put the bag in the centre of turntable. During this programme corn will pop and the bag will increase in volume. Be careful when taking out and opening the hot bag.

USING THE AUTO POWER DEFROST FEATURE

The Auto Power Defrost feature enables you to defrost meat, poultry, fish and bread/cake. The defrost time and power level are set automatically.

 Use only dishes that are microwave-safe.

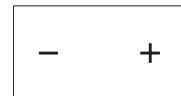
First, place the frozen food in the centre of the turntable and close the door.

1. Press the **Power Defrost** (❄️) button which you want the required number of time.

Example: Press the **Power Defrost** (❄️) button three times to defrost fish.



2. Select the food weight by pressing the (—) and (+) buttons.
It is possible to set up to a maximum of 2000 g.
(Bread/Cake is possible to set up to a maximum of 1000 g.)




3. Press the ⬇ button.

Result :

- Defrosting begins.
- The oven beeps half way through defrosting to remind you to turn the food over.
- Press ⬇ button again to finish defrosting.







 You can also defrost food manually. To do so, select the microwave cooking/reheating function with a power level of 180 W. Refer to the section entitled "Cooking/Reheating" on page 9 for further details.



AUTO POWER DEFROST SETTINGS

The following table presents the various Auto Power Defrost programmes, quantities, standing times and appropriate recommendations.

Remove all kinds of package material before defrosting. Place meat, poultry, fish and bread/cake on a turntable.

Code/ Food	Serving size	Standing time	Recommendations
1. Meat 	200-2000 g	20-60 min.	Shield the edges with aluminium foil. Turn the meat over when the oven beeps. This programme is suitable for beef, lamb, pork, steaks, chops and minced meat.
2. Poultry 	200-2000 g	20-60 min.	Shield the leg and wing tips with aluminium foil. Turn the poultry over when the oven beeps. This programme is suitable for whole chicken and chicken portions.
3. Fish 	200-2000 g	20-50 min.	Shield the tail of the whole fish with aluminium foil. Turn the fish over when the oven beeps. This programme is suitable for whole fishes and fish fillets.
4. Bread/ Cake 	125-1000 g	5-30 min.	Put bread on a piece of kitchen paper and turn over, as soon as the oven beeps. Place cake on a ceramic plate and if possible, turn over, as soon as the oven beeps. (Oven keeps operating and is stopped, when you open the door. This programme is suitable for all kinds of bread, sliced or whole, as well as for bread rolls and baguettes. Arrange bread rolls in a circle. This programme is suitable for all kinds of yeast cake, biscuit, cheese cake and puff pastry. It is not, suitable for short/crust pastry, fruit and cream cakes as well as for cake with chocolate topping.

USING THE SENSOR COOK FEATURE

The Five Sensor Cook features include/provide pre-programmed cooking times.

You do not need to set either the cooking times or the power level.

You can adjust the Sensor Cook category by pressing the (—) and (+) buttons.

First, place the food in the center of the turntable and close the door.

 Use only dishes that are microwave-safe.

1. Select the type of food that you are cooking by pressing the **SENSOR COOK** () button one or more times. (Refer to the table on the side).


Sensor Cook
自动感应烹食

2. Press the  button.

Result :

- Cooking starts. When it has finished.
- 1) The oven beeps four times.
 - 2) The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
 - 3) The current time is displayed again.







Start / +30s
开始 / +30秒

 Use only recipients that are microwave-safe.



SENSOR COOK SETTINGS

The following table presents 5 Sensor Cook Programmes. It contains its recommended weight range per item, standing times after cooking and appropriate recommendations. After you start the programme cooking times and power levels are calculated automatically. The cooking process is controlled by the sensor system for your convenience. Use oven gloves while taking out!

Code/Food	Serving size	Standing time (min.)	Recommendations
1. Broccoli florets 	200-500 g	1-2	Wash and clean broccoli and prepare florets. Put them evenly into a glass bowl with lid. Add 30-45 ml water (2-3 tablespoons). Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking.
2. Sliced carrots 	200-500 g	1-2	Wash and clean carrots and cut into round slices evenly. Put them into a glass bowl with lid. Add 30-45 ml water (2-3 tablespoons). Put bowl in the centre of turntable. Cook covered. Stir after cooking.
3. Peeled potatoes 	200-800 g	2-3	Wash and peel the potatoes and cut into a similar size. Put them into a glass bowl with lid. Add 45-60 ml (3-4 tablespoons) water. Put bowl in the centre of turntable. Cook covered.
4. Soup/sauce (chilled) 	250-500 g	2-3	Pour into a deep ceramic plate or bowl and cover with plastic lid during heating. Put soup in the centre of turntable. Stir carefully before and after standing time.
5. Frozen soup (-18 °C) *** 	250-500 g	2-3	Pierce film of frozen soup and put in the centre of turntable. Put soup in the centre of turntable. Stir carefully before and after standing time.

Auto Sensor Cooking Instructions

The Auto Sensor allows you to cook your food automatically by detecting the amount of gases generated from the food while cooking.

- When cooking food, many kinds of gases are generated. The Auto Sensor determines the proper time and power level by detecting these gases from the food, eliminating the need to set the cooking time and power level.
- When you cover a container with its lid or plastic wrap during Sensor Cooking, the Auto Sensor will detect the gases generated after the container has been saturated with steam.
- Shortly before cooking ends, the remaining cooking time will begin its count down. This will be a good time for you to rotate or stir the food for even cooking if it is necessary.
- Before auto sensor cooking food may be seasoned with herbs, spices or browning sauces. A word of caution though, salt or sugar may cause burn spots on food so these ingredients should be added after cooking.
- The More/Less function pad is used to increase or decrease cooking time. You should use this function to adjust the degree of cooking to suit your personal taste. Utensils & Cover For Sensor Cooking.
- To obtain good cooking results with this function, follow the directions for selecting appropriate containers and covers in the charts in this book.
- Always use microwave-safe containers and cover them with their lids or with plastic wrap. When using plastic wrap, turn back one corner to allow steam to escape at the proper rate.
- Always cover with the lid intended for the utensil being used. If the utensil does not have its own lid, use plastic wrap.
- Fill containers at least half full.
- Foods that require stirring or rotating should be stirred or turned toward the end of the Sensor Cook cycle, after the time has started to count down on the display.

Utensils & Cover For Sensor Cooking

- To obtain good cooking results with this function, follow the directions for selecting appropriate containers and covers in the charts in this book.
- Always use microwave-safe containers and cover them with their lids or with plastic wrap. When using plastic wrap, turn back one corner to allow steam to escape at the proper rate.
- Always cover with the lid intended for the utensil being used. If the utensil does not have its own lid, use plastic wrap.
- Fill containers at least half full.
- Foods that require stirring or rotating should be stirred or turned toward the end of the Sensor Cook cycle, after the time has started to count down on the display.

Important

- After installing the oven and plugging into an electrical outlet, do not unplug the power cord. The gas sensor needs time to stabilize in order to cook satisfactorily.
 - It is not advisable to use the auto sensor cooking feature on a continuous cooking operation, i.e. one cooking operation immediately after another.
 - Install the oven in a well ventilated location for proper cooling and airflow and to ensure the sensor will operate accurately.
 - To avoid poor results, do not use the Auto sensor when the room ambient temperature is too high or too low.
 - Do not use volatile detergent to clean your oven. Gas resulting from this detergent may affect the sensor.
 - Avoid placing the oven near high moisture or gas emitting appliances, since this will interfere with the proper performance of the Auto Sensor.
 - Always keep the inside of the oven clean. Wipe all spills with a damp cloth.
- This oven is designed for household use only.

USING THE POWER STEAM FUNCTION

With the Auto Crusty Cook feature, the cooking time is set automatically. You can adjust the number of servings by pressing the (←) and (→) buttons. Use the plastic steam cooker when using power steam function. First, place the plastic steam cooker in the centre of the turntable and close the door.

- Select the type of food that you are cooking by pressing the **Power Steam** (🍲) button once or more times.



- Select the size of the serving by pressing the (←) and (→) buttons. (Refer to the table on the side)



- Press the (◇) button.

Result :

- Cooking start. When it has finished.
- The oven beeps four times.
 - The end reminder signal will beep 3 times (once every minute).
 - The current time is displayed again.



Power steam cooking hint

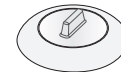
Components of Power Steam Cooker



Bowl

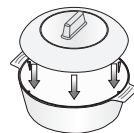


Insert tray

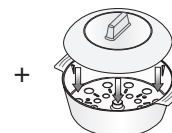
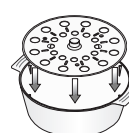


Lid

Handling of Power Steam Cooker



(Bowl + lid)







(Bowl with insert tray+ lid)



POWER STEAM SETTINGS

The following table presents the 4 Auto Programs of the Power Steam function, quantities, standing times and appropriate recommendations. Use the power steam cooker when using power steam function.

Code/Food (-18 °C)	Serving size	Preheating time (min.)	Standing time (min.)	Recommendations
1. White rice 	150-200 g 250-300 g	4-5 min.	Bowl + lid	Use parboiled white rice. Put rice into the steam cooker. Add double quantity of cold water. Cover with lid. After cooking, stir before standing time. After cooking remove moisture in the cavity by using kitchen paper.
2. Peeled potatoes 	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g 500-550 g	2-3 min.	Bowl + lid	Weigh the potatoes after peeling, washing and cutting into similar size. Put them into the steam cooker. Add 15-30 ml (1-2 tablespoons) water when steaming 100-350 g, add 45-60 ml (3-4 tablespoons) for 400-550 g. Cover with lid.
3. Fresh vegetables 	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g	1-2 min.	Bowl with insert tray+ lid	Weigh the vegetables after washing, cleaning and cutting into similar size. Put tray into the bowl of steam cooker. Distribute vegetables on the tray. Add 30 ml (2 tablespoons) water, when steaming 100-350 g, add 45 ml (3 tablespoons) for 400-450 g. Cover with lid.

Code/Food (-18 °C)	Serving size	Preheating time (min.)	Standing time (min.)	Recommendations
4. Fruit compote 	100-150 g 200-250 g 300-350 g 400-450 g	2-3 min.	Bowl + lid	Weigh the fresh fruits after peeling and washing and cut into similar slices or cubes. Put into steam cooker. When steaming 100-350 g fruits add 15-30 ml (1-2 tbsp.) water, for 400-450 g add 45ml (3 tbsp.). Additionally add 1-2 tbsp. sugar. Cover with lid. After steaming stir carefully. This programme is suitable for apples, pears, plums, apricots, mangoes or pineapple.

ENGLISH

USING THE DEODORIZATION FEATURE

Use this feature after cooking odorous food or when there is a lot of smoke in the oven interior.

First clean the oven interior.

Press the **Deodorization** (🌀) button after you have finished cleaning. you will hear four beeps.



☒ The deodorization time has been specified as 5 minutes. It increases by 30 seconds whenever the **+30s** button is pressed.

☒ The maximum deodorization time is 15 minutes.

USING THE MEMORY FEATURE


If you often cook or reheat the same types of dishes, you can store the cooking times and power levels in the oven's memory, so that you do not have to reset them each order.

You can store two different setting.

Storing the Setting

1. To programme the...

First setting
Second setting

Then press the **Memory** () button...

Once (Display is P1)
Twice (Display is P2)



2. Set your cooking programme as usual (Cooking time and power level) see if necessary.



3. Press the button.

Result : Your setting are now stored in the oven's memory.



Using the settings

First, place the food in the centre of the turntable and close the door.

1. To programme the...

First setting
Second setting

Then press the **Memory** () button...

Once (Display is P1)
Twice (Display is P2)



2. Press the button.

Result : The food is cooked as requested.



SWITCHING THE BEEPER OFF

You can switch the beeper off whenever you want.

1. Press the and buttons at the same time.

Result :

- The following indication is displayed.

OFF

- The oven does not beep each time you press a button.



2. To switch the beeper back on, press the and buttons again at the same time.

Result :

- The following indication is displayed.

On

- The oven operates with the beeper on again.



USING THE CHILD LOCK FEATURE

Your microwave oven is fitted with a special child lock programme, which enables the oven to be "locked" so that children or anyone unfamiliar with it cannot operate it accidentally.

The oven can be locked at any time.

1. Press the **Child Lock** () button for one second.

Result :

- The oven is locked (no functions can be selected).
- The display shows "L".

L



2. To unlock the oven, press the **Child Lock** () button for one second.

Result :

The oven can be used normally.





COOKWARE GUIDE

To cook food in the microwave oven, the microwaves must be able to penetrate the food, without being reflected or absorbed by the dish used. Care must therefore be taken when choosing the cookware. If the cookware is marked microwave-safe, you do not need to worry. The following table lists various types of cookware and indicates whether and how they should be used in a microwave oven.

Cookware	Microwave-Safe	Comments
Aluminum foil	✓ ✗	Can be used in small quantities to protect areas against overcooking. Arcing can occur if the foil is too close to the oven wall or if too much foil is used.
Browning plate	✓	Do not preheat for more than eight minutes.
China and earthenware	✓	Porcelain, pottery, glazed earthenware and bone china are usually suitable, unless decorated with a metal trim.
Disposable polyester cardboard dishes	✓	Some frozen foods are packaged in these dishes.
Fast-food packaging		
• Polystyrene cups containers	✓	Can be used to warm food. Overheating may cause the polystyrene to melt.
• Paper bags or newspaper	✗	May catch fire.
• Recycled paper or metal trims	✗	May cause arcing.
Glassware		
• Oven-to-tableware	✓	Can be used, unless decorated with a metal trim.
• Fine glassware	✓	Can be used to warm foods or liquids. Delicate glass may break or crack if heated suddenly.

Cookware	Microwave-Safe	Comments
• Glass jars	✓	Must remove the lid. Suitable for warming only.
Metal		
• Dishes	✗	May cause arcing or fire.
• Freezer bag twist ties	✗	
Paper		
• Plates, cups, napkins and Kitchen paper	✓	For short cooking times and warming. Also to absorb excess moisture.
• Recycled paper	✗	May cause arcing.
Plastic		
• Containers	✓	Particularly if heat-resistant thermoplastic. Some other plastics may warp or discolour at high temperatures. Do not use Melamine plastic.
• Cling film	✓	Can be used to retain moisture. Should not touch the food. Take care when removing the film as hot steam will escape.
• Freezer bags	✓ ✗	Only if boilable or oven-proof. Should not be airtight. Prick with a fork, if necessary.
Wax or grease-proof paper	✓	Can be used to retain moisture and prevent spattering.

✓ : Recommended

✓ ✗ : Use Caution


✗ : Unsafe




CLEANING YOUR MICROWAVE OVEN


The following parts of your microwave oven should be cleaned regularly to prevent grease and food particles from building up:

- Inside and outside surfaces
- Door and door seals
- Turntable and Roller rings

 **ALWAYS** ensure that the door seals are clean and the door closes properly.

 Failure to maintain the oven in a clean condition could lead to deterioration of the surface that could adversely affect the of the appliance and possibly result in a hazardous situation.

1. Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.
2. Remove any splashes or stains on the inside surfaces or on the roller ring with a soapy cloth. Rinse and dry.
3. To loosen hardened food particles and remove smells, place a cup of diluted lemon juice on the turntable and heat for ten minutes at maximum power.
4. Wash the dishwasher-safe plate whenever necessary.

 **DO NOT** spill water in the vents. **NEVER** use any abrasive products or chemical solvents. Take particular care when cleaning the door seals to ensure that no particles:

- Accumulate
- Prevent the door from closing correctly


STORING AND REPAIRING YOUR MICROWAVE OVEN

A few simple precautions should be taken when storing or having your microwave oven serviced.


The oven must not be used if the door or door seals are damaged:

- Broken hinge
- Deteriorated seals
- Distorted or bent oven casing


Only a qualified microwave service technician should perform repair.

 **NEVER** remove the outer casing from the oven. If the oven is faulty and needs servicing or you are in doubt about its condition:

- Unplug it from the wall socket
- Contact the nearest after-sales service centre

 If you wish to store your oven away temporarily, choose a dry, dust-free place.

Reason : Dust and damp may adversely affect the working parts in the oven.

 This microwave oven is not intended for commercial use.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

SAMSUNG strives to improve its products at all times. Both the design specifications and these user instructions are thus subject to change without notice.

Model	ME109F
Power source	240 V ~ 50 Hz
Power consumption Microwave	1500 W
Output power	100 W / 1000 W (IEC-705)
Operating frequency	2450 MHz
Magnetron	OM75P(31)
Cooling method	Cooling fan motor
Dimensions (W x H x D) Outside Oven cavity	512x297 x 409 mm 336 x 241 x 349 mm
Volume	28 liter
Weight Net	15 kg approx

NOTE



QUESTIONS OR COMMENTS

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
AUSTRALIA	1300-362-603	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800-SAMSUNG (0800-726-786)	
CHINA	400-810-5858 010-6475-1880	
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030-8282 1800-1100 11 1800-3000-8282 1800-266-8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	
MALAYSIA	1800-88-9999	
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	
VIETNAM	1-800-588-889	

Code No.: DE68-03820D

